

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Reconstructia sistemului de incalzire**

Valoarea de deviz 274 617,37 lei

Intocmit in prețuri curente 29.07.2024

№ 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
		<b>1. Magistrale, colectoare, radiatoare..</b>  <b>1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.</b>				
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	buc	8,000	450,28 179,39	3 602,26 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	8,000	132,30 39,94	1 058,42 319,49
3	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 15159x4 mm (tub de protectie)	m	6,000	1 158,53 231,12	6 951,19 1 386,71
4	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la	m	90,000	489,51 214,12	44 055,84 19 271,20

1	2	3	4	5	6	7
		punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89x3,5 mm				
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	m	14,000	359,42 178,44	5 031,87 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*3mm	m	14,000	227,26 141,90	3 181,66 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	m	9,000	214,52 141,90	1 930,67 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	m	5,000	170,77 112,16	853,85 560,80
9		Cot de otel d=89	buc	22,000	125,00 0,00	2 750,00 0,00
10	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare cot d=89-22buc.	buc	44,000	156,84 88,37	6 900,98 3 888,23
11		Cot de otel d=48	buc	2,000	27,00 0,00	54,00 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	4,000	115,22 62,88	460,90 251,51
13		Cot de otel d=33	buc	2,000	21,00 0,00	42,00 0,00
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	4,000	115,22 62,88	460,90 251,51

1	2	3	4	5	6	7
15		Teu de otel d=89	buc	6,000	231,00 0,00	1 386,00 0,00
16	RpIC31E	Montare teu d=89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	18,000	156,84 88,37	2 823,13 1 590,64
17		Teu de otel d=76	buc	4,000	194,00 0,00	776,00 0,00
18	RpIC31D	Montare teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	12,000	140,33 79,87	1 683,95 958,46
19		Teu de otel d=48	buc	6,000	94,00 0,00	564,00 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	18,000	115,22 62,88	2 074,04 1 131,80
21		Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	4,000	90,84 0,00	363,36 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	8,000	156,84 88,37	1 254,72 706,95
23		Reductie de otel d= 76/48	buc	2,000	78,34 0,00	156,68 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	4,000	140,33 79,87	561,32 319,49
25	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc	4,000	169,80 15,30	679,18 61,18
26	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,000	107,02 12,74	214,04 25,49
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,000	125,03 12,75	125,03 12,75
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,000	167,03	167,03

1	2	3	4	5	6	7
					12,75	12,75
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,000	498,49	1 993,97
					21,24	84,97
30	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,000	155,03	155,03
					12,75	12,75
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,000	214,03	214,03
					12,75	12,75
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,000	405,49	1 621,97
					21,24	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	36,000	59,84	2 154,11
					38,24	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	4,000	47,90	191,59
					32,29	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	4,000	37,30	149,20
					25,49	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	32,000	10,10	323,09
					9,35	299,09
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor în 2 straturi de grund ГФ-021	m2	32,000	67,76	2 168,43
					46,73	1 495,48
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală cu manta din folie de aluminiu gata confecționate cu grosimi 40 mm	m2	36,940	518,36	19 148,07
					50,13	1 851,89
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 89x3.5-	m	90,000	18,90	1 701,21
					12,75	1 147,10

1	2	3	4	5	6	7
		159x4.5mm				
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	14,000	16,26 11,05	227,62 154,65
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 1 1/4"-2"	m	28,000	17,86 13,60	500,16 380,67
42	TfC01B	Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,000	17,82 16,14	1 852,89 1 679,01
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,000	18,97 10,20	1 972,52 1 060,43
44	TfC01A	Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm	m	28,000	15,02 13,60	420,63 380,67
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm	m	28,000	16,41 9,35	459,39 261,71
		<i>Total</i>	lei			125 416,93
		<b>Total Magistrale prin subsol, coloanele. Inclusiv salariu</b>				<b>125 416,93 48 459,65</b>
		<b>1.2. Incalzire de subsol</b>				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc având lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-1400	buc	17,000	1 763,88 55,23	29 985,97 938,92
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc având lungimea de pînă la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc	1,000	895,67 42,48	895,67 42,48
48	ID04A	Ventil de radiator D=15	buc	18,000	128,94 12,75	2 320,93 229,42
49	ID07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,000	154,56 38,24	2 782,02 688,26
50	IC36D	Teava din polietilena armata de înaltă densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montată în	m	2,000	96,64 38,24	193,27 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0* 6.7mm.				
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 *5.4mm	m	44,000	75,73 38,24	3 332,06 1 682,41
52		Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,000	0,00 0,00	0,00 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 25,0 * 4.2mm	m	32,000	57,78 33,99	1 849,00 1 087,62
54		Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,000	0,00 0,00	0,00 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	56,000	44,88 29,74	2 513,31 1 665,41
56		Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,000	0,00 0,00	0,00 0,00
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot PP-R d=32	buc	3,000	26,74 17,84	80,22 53,53
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	5,000	20,98 15,29	104,89 76,47
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	8,000	16,86 12,74	134,84 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, cot PP-R d=20				
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	2,000	59,58 25,49	119,16 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	16,000	29,86 22,09	477,77 353,48
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	12,000	26,58 19,54	318,94 234,52
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, teu PP-R d=15*15	buc	2,000	25,87 19,54	51,74 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	2,000	23,13 17,84	46,26 35,69
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	2,000	23,13 17,84	46,26 35,69
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	4,000	19,41 15,30	77,63 61,18
67	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	6,000	16,46	98,79

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, reductie ppr 20-15			12,74	76,47
68	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie ppr-otel 32-1"	buc	2,000	71,04 28,04	142,08 56,08
69	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	2,000	55,99 25,49	111,98 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	12,250	48,53 45,03	594,55 551,67
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 incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,250	39,94 39,94	489,21 489,21
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	12,250	36,79 28,04	450,68 343,49
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	46,000	11,10 9,35	510,45 429,95



1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
74	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	88,000	9,05 7,65	796,16 672,96
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,000	8,50 8,50	390,86 390,86
76	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	88,000	6,80 6,80	598,19 598,19
77	SF05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm	m	134,000	4,25 4,25	569,30 569,30
		<i>Total</i>	lei			50 082,19
		<b>Total Incalzire de subsol Inclusiv salariu</b>				<b>50 082,19 11 682,74</b>
		<i>Total</i>	lei			175 499,12
		<b>Total Magistrale, colectoare, radiatoare.. Inclusiv salariu</b>				<b>175 499,12 60 142,39</b>

		Total	lei		175 499,12
		Fond social	24 %		14 434,17
		Transport materiale	4 %		4 112,44
		Total			194 045,73
		Cheltuieli de regie	14,5 %		28 136,62
		Total			222 182,35
		Beneficiu	3 %		6 665,47
		Total			228 847,82
		TVA	20 %		45 769,55

1	2	3	4	5	6	7
						<b>274 617,37</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>60 142,39</b>

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 №  
Reconstructia sistemului de incalzire**

**Valoarea de deviz 274 617,37 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.07.2024

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**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
		<b>Total manopera</b>				<b>60 142,39</b>

### Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala cu manta din folie de aluminiu grosime de 40 mm	m2	39,1896	439,44	17 221,48
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6000	5,00	8,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8766	125,00	234,60
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,5600	7,50	11,70
5.	2320166200676	White spirit	kg	1,2800	33,34	42,68
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,2243	21,00	1 159,70
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	130,8479	51,60	6 751,74
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,8407	64,82	119,32
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9660	75,00	147,45
10.	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	9,6000	64,82	622,27
11.	2521216701000	Teava din otel 108*4, L=400mm	m	3,2000	204,90	655,68
12.	252121671000020	Teava din polipropilena 20,0 * 3.4 mm	m	57,6800	14,70	847,90
13.	252121671000025	Teava din polipropilena 25,0 * 4.2mm	m	32,9600	23,10	761,38
14.	252121671000032	Teava din polipropilena 32,0 * 5.4mm	m	45,3200	36,40	1 649,65
15.	252121671000040	Teava polipropilena 40,0* 6.7mm.	m	2,0600	56,70	116,80
16.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,8000	2,50	2,00
17.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	186,0390	21,00	3 906,82
18.	2710602000092	Armaturi	kg	0,1760	19,00	3,34
19.	2722103300000159	Teava neagra 159x4 mm (tub de protectie)	m	6,2118	305,23	1 896,03
20.	272210330000026	Teava neagra pentru instalatii 26.8*2.8 mm	m	5,1765	39,24	203,13
21.	272210330000033	Teava neagra pentru instalatii 33.5*3.2 mm	m	9,3177	49,33	459,64
22.	272210330000048	Teava neagra pentru instalatii 48*3mm	m	14,4942	61,64	893,42
23.	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii 76x3,5 mm	m	14,9940	115,88	1 737,50
24.	272210330000089	Teava neagra pentru instalatii 89x3,5 mm	m	96,3900	141,97	13 684,49
25.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,7122	32,84	56,23
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	32,8225	69,08	2 267,38
27.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	69,08	4,97
28.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,3000	16,00	84,80
29.	2822115700000500/1400	Radiator otel 22-500-1400	buc	17,0000	1 700,00	28 900,00
30.	2822115700000500/700	Radiator otel 22-500-700	buc	1,0000	846,31	846,31
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,4005	69,08	787,55
32.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2436	90,00	21,92
33.	2875274110001r25	reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	2,0000	30,00	60,00
34.	2875274110001r32	reductie ppr-otel 32-1"	buc	2,0000	42,50	85,00
35.	2875274110102c20	cot PP-R d=20	buc	8,0000	1,96	15,68
36.	2875274110102c25	Cot PP-R d=25	buc	5,0000	3,14	15,70
37.	2875274110102c32	Cot PP-R d=32	buc	3,0000	5,96	17,88
38.	2875274110102r20	reductie ppr 20-15	buc	6,0000	1,57	9,42
39.	2875274110102r25	reductie ppr 25-20	buc	4,0000	1,57	6,28
40.	2875274110102r32	reductie ppr 32-25	buc	2,0000	2,35	4,70
41.	2875274110102r322	reductie ppr 32-20	buc	2,0000	2,35	4,70
42.	2875274110102t15	teu PP-R d=15*15	buc	2,0000	3,14	6,28
43.	2875274110102t	teu PP-R d=20*15	buc	12,0000	3,85	46,20

	20					
44.	2875274110102t 25	teu PP-R d=25/15	buc	16,0000	4,19	67,04
45.	2875274110102t 32	teu PP-R d=32	buc	2,0000	30,00	60,00
46.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	28,4200	5,00	142,10
47.	2875274204000b 25	Brida cu piulita d=25, 20	buc	4,0000	7,21	28,84
48.	2875274204000b 48	Brida cu piulita d=48	buc	4,0000	11,01	44,04
49.	2875274204000b 89	Brida cu piulita d=89, 76	buc	36,0000	17,00	612,00
50.	2875274205100r s15	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
51.	2875274205100r s20	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	108,00	108,00
52.	2875274205100r s25	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	150,00	150,00
53.	2875274205100r s40	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,0000	469,00	1 876,00
54.	2875274205100v r15	Ventil de radiator D=15	buc	18,0000	111,92	2 014,56
55.	2875274205100v r20	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,0000	138,00	138,00
56.	2875274205100v r25	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,0000	197,00	197,00
57.	2875274205100v r40	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,0000	376,00	1 504,00
58.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	115,0000	0,75	86,25
59.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,6000	2,50	24,00
60.	2913124503191r 15	Robinet de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc	4,1200	150,00	618,00
61.	2913134626000b r15	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,0000	111,92	2 014,56
62.	3220137315778	Decapant	kg	0,4150	33,34	13,82
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,8600	24,46	241,17
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,8880	24,46	70,63
65.	4100126202818	Apa	m3	1,0058	24,46	24,60
66.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2531	500,00	126,55
67.	c33	Cot de otel d=33	buc	2,0000	21,00	42,00
68.	c48	Cot de otel d=48	buc	2,0000	27,00	54,00
69.	c89	Cot de otel d=89	buc	22,0000	125,00	2 750,00
70.	cprr 20	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	0,0000	1,09	0,00
71.	cprr 25	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	0,0000	1,42	0,00
72.	cprr32	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	0,0000	1,75	0,00
73.	r76	Reductie de otel d= 76/48	buc	2,0000	78,34	156,68
74.	r89	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	4,0000	90,84	363,36
75.	t48	Teu de otel d=48	buc	6,0000	94,00	564,00
76.	t76	Teu de otel d=76	buc	4,0000	194,00	776,00
77.	t89	Teu de otel d=89	buc	6,0000	231,00	1 386,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>102 810,92</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,6880	45,00	255,96
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,3694	50,00	18,47
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,3170	120,00	158,04
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8,0640	250,00	2 016,00
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	14,4400	35,00	505,40
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,1075	35,00	353,77
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,8760	145,00	997,02
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,0500	15,00	165,75

9.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	11,4000	145,00	1 653,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	47,5200	120,00	5 702,40
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8800	250,00	720,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>12 545,81</b>

Total	lei	175 499,1 2
Fond social	24 %	14 434,17
Transport materiale	4 %	4 112,44
Total		194 045,7 3
Cheltuieli de regie	14,5 %	28 136,62
Total		222 182,3 5
Beneficiu	3 %	6 665,47
Total		228 847,8 2
TVA	20 %	45 769,55
<b>Total deviz:</b>		<b>274 617,3 7</b>

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
		<b>1. Magistrale, colectoare, radiatoare..</b>				
		<b>1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.</b>				
1	RCsB31Ik=2.8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc			450,28 179,39

1	2	3	4	5	6	7
		gr. 300mm k=2.8				
	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	500,00	15,82
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	24,46	3,08
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	250,00	252,00
		<i>Total</i>	lei			3 602,26
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm	buc			132,30 39,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,94
	2521216701000	Teava din otel 108*4, L=400mm	m	0,4000	204,90	81,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1235	51,60	6,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	69,08	0,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	64,82	1,94
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	19,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 058,42
3	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 15159x4 mm (tub de protectie)	m			1 158,53 231,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2722103300000159	Teava neagra 159x4 mm (tub de protectie)	m	1,0200	305,23	316,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	21,00	81,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8720	69,08	131,26
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,0400	90,00	3,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	250,00	120,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1,9000	145,00	275,50
		<i>Total</i>	lei			6 951,19
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	m			489,51 214,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	84,97	214,12
	272210330000089	Teava neagra pentru instalatii 89x3,5 mm	m	1,0200	141,97	152,05
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	21,00	36,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	21,00	10,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0490	51,60	56,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2690	69,08	19,51
		<i>Total</i>	lei			44 055,84
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	m			359,42 178,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	84,97	178,44
	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii 76x3,5 mm	m	1,0200	115,88	124,11
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	21,00	9,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	21,00	5,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5780	51,60	31,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	69,08	10,81
		<i>Total</i>	lei			5 031,87
6	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3mm	m			227,26 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	141,90
	272210330000048	Teava neagra pentru instalatii 48*3mm	m	1,0200	61,64	63,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,00	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0820	51,60	4,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	69,08	3,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	125,00	4,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	64,82	3,88
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,07
		<i>Total</i>	lei			3 181,66

1	2	3	4	5	6	7
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	m			214,52 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	141,90
	272210330000033	Teava neagra pentru instalatii 33.5*3.2 mm	m	1,0200	49,33	51,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,00	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	51,60	4,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	69,08	3,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	125,00	4,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	64,82	3,88
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,08
		Total	lei			1 930,67
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	m			170,77 112,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	84,97	112,16
	272210330000026	Teava neagra pentru instalatii 26.8*2.8 mm	m	1,0200	39,24	40,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	51,60	3,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	125,00	3,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	64,82	2,89
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,07
		Total	lei			853,85
9		Cot de otel d=89	buc			125,00 0,00
	c89	Cot de otel d=89	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			2 750,00
10	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare cot d=89-22buc.	buc			156,84 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,60	10,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
		Total	lei			6 900,98
11		Cot de otel d=48	buc			27,00 0,00
	c48	Cot de otel d=48	buc	1,0000	27,00	27,00
		Total	lei			54,00
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			115,22 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,40
		Total	lei			460,90
13		Cot de otel d=33	buc			21,00 0,00
	c33	Cot de otel d=33	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			42,00
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			115,22 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			460,90
15		Teu de otel d=89	buc			231,00
						0,00
	t89	Teu de otel d=89	buc	1,0000	231,00	231,00
		<i>Total</i>	lei			1 386,00
16	RpIC31E	Montare teu d=89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			156,84
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,60	10,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			2 823,13
17		Teu de otel d=76	buc			194,00
						0,00
	t76	Teu de otel d=76	buc	1,0000	194,00	194,00
		<i>Total</i>	lei			776,00
18	RpIC31D	Montare teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			140,33
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,60	9,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 683,95
19		Teu de otel d=48	buc			94,00
						0,00
	t48	Teu de otel d=48	buc	1,0000	94,00	94,00
		<i>Total</i>	lei			564,00
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			115,22
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,40
		<i>Total</i>	lei			2 074,04
21		Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc			90,84
						0,00
	r89	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	1,0000	90,84	90,84
		<i>Total</i>	lei			363,36
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			156,84
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,60	10,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			1 254,72
23		Reductie de otel d= 76/48	buc			78,34
						0,00
	r76	Reductie de otel d= 76/48	buc	1,0000	78,34	78,34
		<i>Total</i>	lei			156,68
24	RpIC31D	Montare reductie d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii,	buc			140,33



1	2	3	4	5	6	7
		izolate cu diametrul 2 1/2"				79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,60	9,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		Total	lei			561,32
25	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc			169,80
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2913124503191r15	Robinet de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc	1,0000	150,00	154,50
		Total	lei			679,18
26	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc			107,02
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274205100rs15	Robinet sferic cu filet d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			214,04
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc			125,03
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100rs20	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	108,00	108,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			125,03
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc			167,03
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100rs25	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			167,03
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=40	buc			498,49
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274205100rs40	Robinet sferic cu filet d=40	buc	1,0000	469,00	469,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			1 993,97
30	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20	buc			155,03
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100vr20	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,0000	138,00	138,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			155,03
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc			214,03
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100vr25	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,0000	197,00	197,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			214,03

1	2	3	4	5	6	7
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc			405,49 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274205100vr 40	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	1,0000	376,00	376,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			1 621,97
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			59,84 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274204000b8 9	Brida cu piulita d=89, 76	buc	1,0000	17,00	17,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,75	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			2 154,11
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			47,90 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204000b4 8	Brida cu piulita d=48	buc	1,0000	11,01	11,01
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,75	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			191,59
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			37,30 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274204000b2 5	Brida cu piulita d=25, 20	buc	1,0000	7,21	7,21
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,75	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			149,20
36	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2			10,10 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	2,50	0,75
		Total	lei			323,09
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor în 2 straturi de grund ГФ-021	m2			67,76 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			2 168,43
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală cu manta din folie de aluminiu gata confecționate cu grosimi 40 mm	m2			518,36 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
	1111000100031	Cochilii vată minerală cu manta din folie de	m2	1,0300	439,44	466,20

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu grosime de 40 mm				
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			19 148,07
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,90 ----- 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			1 701,21
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,26 ----- 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			227,62
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,86 ----- 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			500,16
42	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,82 ----- 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	24,46	0,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	145,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			1 852,89
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			18,97 ----- 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	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	45,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	145,00	6,52
		<i>Total</i>	lei			1 972,52
44	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,02 ----- 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,46	0,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	145,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			420,63
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			16,41 ----- 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	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	145,00	5,22
		<i>Total</i>	lei			459,39
		<b>1.2. Incalzire de subsol</b>				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-1400	buc			1 763,88 ----- 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	282211570000050/1400	Radiator otel 22-500-1400	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	75,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		Total	lei			29 985,97
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc			895,67 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	282211570000050 0/700	Radiator otel 22-500-700	buc	1,0000	846,31	846,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	75,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,75	2,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			895,67
48	ID04A	Ventil de radiator D=15	buc			128,94 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100vr 15	Ventil de radiator D=15	buc	1,0000	111,92	111,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			2 320,93
49	ID07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc			154,56 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2913134626000br 15	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	1,0000	111,92	111,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			2 782,02
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 40,0* 6.7mm.	m			96,64 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000040	Teava polipropilena 40,0* 6.7mm.	m	1,0300	56,70	58,40
		Total	lei			193,27
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 *5.4mm	m			75,73 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000032	Teava din polipropilena 32,0 *5.4mm	m	1,0300	36,40	37,49
		Total	lei			3 332,06
52		Colier pentru tevi PP-R d=32	buc			0,00 0,00
	cprr32	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	0,0000	1,75	0,00
		Total	lei			
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 25,0 * 4.2mm	m			57,78 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671000025	Teava din polipropilena 25,0 * 4.2mm	m	1,0300	23,10	23,79
		Total	lei			1 849,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Colier pentru tevi PP-R d=25	buc			0,00
						0,00
	cppr 25	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	0,0000	1,42	0,00
		Total	lei			
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			44,88
						29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121671000020	Teava din polipropilena 20,0 * 3.4 mm	m	1,0300	14,70	15,14
		Total	lei			2 513,31
56		Colier pentru tevi PP-R d=20	buc			0,00
						0,00
	cppr 20	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	0,0000	1,09	0,00
		Total	lei			
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			26,74
						17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2875274110102c32	Cot PP-R d=32	buc	1,0000	5,96	5,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	120,00	2,52
		Total	lei			80,22
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			20,98
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274110102c25	Cot PP-R d=25	buc	1,0000	3,14	3,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,34	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	120,00	2,16
		Total	lei			104,89
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			16,86
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274110102c20	cot PP-R d=20	buc	1,0000	1,96	1,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		Total	lei			134,84
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			59,58
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274110102c32	teu PP-R d=32	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		Total	lei			119,16
61	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm teu PP-R	buc			29,86
						22,09

1	2	3	4	5	6	7
		d=25/15				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875274110102t2 5	teu PP-R d=25/15	buc	1,0000	4,19	4,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,34	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	120,00	3,12
		Total	lei			477,77
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			26,58 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2875274110102t2 0	teu PP-R d=20*15	buc	1,0000	3,85	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		Total	lei			318,94
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, teu PP-R d=15*15	buc			25,87 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2875274110102t1 5	teu PP-R d=15*15	buc	1,0000	3,14	3,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		Total	lei			51,74
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			23,13 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2875274110102r3 2	reductie ppr 32-25	buc	1,0000	2,35	2,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	120,00	2,52
		Total	lei			46,26
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			23,13 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2875274110102r3 22	reductie ppr 32-20	buc	1,0000	2,35	2,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	120,00	2,52
		Total	lei			46,26
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			19,41 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2875274110102r2 5	reductie ppr 25-20	buc	1,0000	1,57	1,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,34	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	120,00	2,16
		Total	lei			77,63
67	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			16,46

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, reductie ppr 20-15				12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274110102r20	reductie ppr 20-15	buc	1,0000	1,57	1,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			98,79
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			71,04 28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2875274110001r32	reductie ppr-otel 32-1"	buc	1,0000	42,50	42,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			142,08
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			55,99 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274110001r25	reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	1,0000	30,00	30,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			111,98
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			48,53 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	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			594,55
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>Total</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			36,79 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	35,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			450,68
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,10 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	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			510,45
74	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,05 ----- 7,65
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			796,16
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 ----- 8,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
		<i>Total</i>	lei			390,86
76	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 ----- 6,80
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
		<i>Total</i>	lei			598,19
77	SF05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm	m			4,25 ----- 4,25
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0500	84,97	4,25
		<i>Total</i>	lei			569,30

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.