

**Reconstructia partiala a cladirii  
existente din s. Volintir, r-nul  
Stefan Voda, "Centrul de afaceri  
pentru Micii Antreprenori"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 2-4

**Valoarea de deviz 86 141,61 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de instalatii sanitare</b>				
		<b>1.1. Tevi si armaturi</b>				
1	IB06A	Radiatoare, " Korad" 22K 500x600	buc	2,00	737,98 28,83	1 475,96 57,66
2	IB06A	Radiatoare " Korad" 22K 500x700	buc	4,00	816,32 28,83	3 265,28 115,32
3	IB06A	Radiatoare " Korad" 22K 500x800	buc	2,00	926,32 28,83	1 852,64 57,66
4	IB06A	Radiatoare " Korad" 22K 500x1000	buc	1,00	1 086,32 28,83	1 086,32 28,83
5	IB06B	Radiatoare "Korad" 22K-500- 1300	buc	1,00	1 362,33 37,48	1 362,33 37,48
6	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc	10,00	174,41 25,95	1 744,09 259,47
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N coltar 1/2" ,Danfoss)	buc	11,00	216,66 10,38	2 383,29 114,17
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S	buc	11,00	220,66 10,38	2 427,29 114,17

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" coltar ,Danfoss)				
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare la numitor,Danfoss)	buc	11,00	221,06 10,38	2 431,69 114,17
10	IC35A	Teava din polipropilena STABI PPR PN20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior D16x2,7mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	30,00	47,84 17,30	1 435,12 518,94
11	IC35B	Teava din polipropilena STABI PPR PN20 , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	96,00	53,66 20,18	5 150,98 1 937,38
12	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 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	12,00	69,41 23,06	832,97 276,77
13	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.0mm	m	26,00	83,71 32,29	2 176,56 839,53
14	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0mm	m	2,00	88,43 32,29	176,86 64,58
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	61,42 5,76	122,83 11,53

1	2	3	4	5	6	7
16	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie tur/retur cu 3cai )	buc	1,00	769,43 31,71	769,43 31,71
17	ID04A	Racord de umplere/scurgere , avind diametrul nominal de 15mm , "Tieme"	buc	1,00	308,26 8,65	308,26 8,65
18	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (suport de prindere p/t colectoare)	buc	1,00	38,28 11,53	38,28 11,53
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de robinet cu sfera DN25	buc	2,00	145,26 8,65	290,53 17,30
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de robinet cu sfera DN20	buc	2,00	135,26 8,65	270,53 17,30
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de robinet cu sfera DN15	buc	2,00	120,26 8,65	240,53 17,30
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20 )	buc	2,00	1 890,40 13,26	3 780,80 26,52
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc	1,00	1 886,66 10,38	1 886,66 10,38
24		Тепловой узел ввода в составе:	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
25	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	3,00	96,90 35,75	290,71 107,25

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm				
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	61,42 5,76	122,83 11,53
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15 (drenare))	buc	2,00	55,26 8,65	110,53 17,30
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet cu sfera DN32)	buc	2,00	117,38 14,42	234,75 28,83
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN25)	buc	2,00	66,26 8,65	132,53 17,30
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15)	buc	2,00	52,26 8,65	104,53 17,30
31	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25 (tur))	buc	1,00	1 959,40 13,26	1 959,40 13,26
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15( tur))	buc	1,00	1 261,66 10,38	1 261,66 10,38
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00	43,26 13,26	432,62 132,62
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	173,00	6,97 5,19	1 205,71 897,77

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
35	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	27,00	8,57 6,34	231,33 171,25
36	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	173,00	4,61 4,61	798,01 798,01
37	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	27,00	5,77 5,77	155,68 155,68
38	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	200,00	5,41 4,04	1 082,24 807,24
		<i>Total</i>	Lei			43 631,76
		<b>Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>43 631,76 7 874,07</b>
		<b>1.2. Lucru de izolare</b>				
39	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=18/4mm ,Tubolit DG-S TL-18/4-S+	m	30,00	46,24 20,18	1 387,35 605,43
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22/4mm ,Tubolit DG-S TL-22/4-S+	m	96,00	51,72 20,18	4 964,89 1 937,38
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	12,00	60,03 20,18	720,41 242,17

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea D=28/4mm ,Tubolit DG-S TL-28/4-S+				
42	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	1,00	45,25 34,02	45,25 34,02
43	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm	m2	1,00	74,18 27,33	74,18 27,33
44	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,00	138,06 30,39	138,06 30,39
45	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	1,00	93,03 57,83	93,03 57,83
		<i>Total</i>	Lei			7 423,17
		<b>Total Lucru de izolare Inklusiv salariu</b>				<b>7 423,17 2 934,55</b>
		<i>Total</i>	Lei			51 054,93
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 594,07
		<i>Transportare materiale</i>	10 %			3 954,83
		<i>Total</i>				57 603,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			5 760,38
		<i>Total</i>				63 364,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 900,92
		<b>Total Lucrari de instatlatii sanitare Inklusiv salariu</b>				<b>65 265,13 10 808,62</b>
		<b>2. Costul utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
46		Supapa de balansare ASV-PV DN20MM(retur) , Danfoss	buc	1,00	4 223,25 0,00	4 223,25 0,00
47		Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15MM , Danfoss	buc	1,00	4 110,00 0,00	4 110,00 0,00
48		Supapa de balansare ASV-PV DN25MM (retur) , Danfoss (тепл. узел)	buc	1,00	4 486,00 0,00	4 486,00 0,00
49		Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15MM , Danfoss (тепловой узел)	buc	1,00	4 110,00 0,00	4 110,00 0,00
50		Filtru plasa DN32	buc	1,00	922,00 0,00	922,00 0,00
51		Termometru (0-100*C)	buc	2,00	176,30 0,00	352,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			18 203,85
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			218,45
		<b>Total Costul utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>18 422,30</b>
		<b>3. Lucrari de montare</b>				
52	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	5,00	137,70 13,26	688,51 66,31
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	311,39 132,62	311,39 132,62
54	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,00	109,87 8,07	219,74 16,14
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm 11B186к	buc	2,00	81,46 8,65	162,93 17,30
56		Teava Dy14x2,0MM	m	1,00	26,90 0,00	26,90 0,00
57	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru	buc	4,00	92,09 60,54	368,36 242,17

1	2	3	4	5	6	7
		termometru				
		<i>Total</i>	Lei			1 777,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			113,89
		<i>Transportare materiale</i>	10 %			130,33
		<i>Total</i>				2 022,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			360,65
		<i>Total</i>				2 382,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			71,48
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 454,18 474,54</b>

		Total	Lei			86 141,61
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>86 141,61</b>
						<b>11 283,16</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Reconstructia partiala a cladirii  
existente din s. Volintir, r-nul  
Stefan Voda, "Centrul de afaceri  
pentru Micii Antreprenori"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-4

**Valoarea de deviz 86 141,61 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-4:</b>						

### Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	128,4900	57,66	7 408,75
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,3000	57,66	2 784,98
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	57,66	24,79
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,5300	57,66	88,22
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,0000	57,66	807,24
<b>Total manopera</b>						<b>11 283,16</b>

### Materiale:

1.	111100-451	Cochilii vata minerala grosimea de 20mm	m2	1,0300	44,65	45,99
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	16,00	0,32
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1160	95,00	106,01
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	18,00	0,36
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3980	15,00	20,97
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,0950	10,00	30,95
8.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	51,00	7,65
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,2620	6,00	13,52
10.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	18,00	2,70
11.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	18,00	0,27
12.	252/20,0x3.4mm	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x3.4mm	m	98,8800	32,50	3 213,60
13.	252/25x4,2 mm	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4,2 mm	m	12,3600	45,00	556,20
14.	252/D16x2,7mm	Teava din polietilena sau polipropilena D16x2,7mm	m	30,9000	29,65	916,18
15.	2521/38x2.0mm	Teava din otel 38x2.0mm	m	2,0300	53,40	108,40
16.	252121/32x2.0m m	Teava din otel 32x2.0mm	m	26,3900	48,75	1 286,51
17.	25212167/45x2.5 mm	Teava din otel 45x2.5mm	m	3,0450	57,86	176,18

18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000	6,50	2,60
19.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	39,00	107,48
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,0000	30,00	300,00
21.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,8000	28,31	22,65
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0930	19,00	1,76
23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	19,00	0,86
24.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8420	19,00	16,00
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6000	50,00	30,00
26.	282211571	Radiatoare, " Korad" 22K 500x600	buc	2,0000	698,33	1 396,66
27.	282211572	Radiatoare " Korad" 22K 500x700	buc	4,0000	776,67	3 106,68
28.	282211573	Radiatoare " Korad" 22K 500x800	buc	2,0000	886,67	1 773,34
29.	282211574	Radiatoare " Korad" 22K 500x1000	buc	1,0000	1 046,67	1 046,67
30.	282211577	Radiatoare "Korad" 22K-500-1300	buc	1,0000	1 311,67	1 311,67
31.	28221n001	Suport de prindere p/t colectoare	buc	1,0000	21,00	21,00
32.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	1,60	35,20
33.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,50	1,00
34.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,00	2,00
35.	2875-54e	(robinet cu sfera DN15 (drenare)	buc	2,0000	45,00	90,00
36.	28752-55z	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D20	buc	2,0000	1 875,00	3 750,00
37.	28752-a5100	(robinet cu sfera DN15)	buc	2,0000	42,00	84,00
38.	28752-y00	(robinet cu sfera DN25)	buc	2,0000	56,00	112,00
39.	287527-u700	Robinet (ASV-M D15( tur)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
40.	287527-v5	Robinet (ASV-M D25 (tur)	buc	1,0000	1 944,00	1 944,00
41.	2875274*5100	Robinet cu mufa 15mm 11B186k	buc	2,0000	71,20	142,40
42.	2875274-54	Racord de umplere/scurgere , avind diametrul nominal de 15mm , "Tieme"	buc	1,0000	298,00	298,00
43.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	4,0000	22,60	90,40
44.	28752742-84e	Robinet cu dublu reglaj (ASV-M D15)	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
45.	28752742-j52	(robinet cu sfera DN32)	buc	2,0000	99,75	199,50
46.	287527420/10	Robinet cu dublu reglaj (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare la numitor,Danfoss)	buc	11,0000	209,40	2 303,40
47.	287527420/5	Robinet cu dublu reglaj RA-N coltar 1/2" ,Danfoss	buc	11,0000	205,00	2 255,00
48.	287527420/9	Robinet cu dublu reglaj (RLV-S 1/2" coltar ,Danfoss)	buc	11,0000	209,00	2 299,00
49.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	5,0000	122,30	611,50
50.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	22,36	44,72
51.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	33,0000	1,00	33,00
52.	287527f22	Robinet cu sfera DN25	buc	2,0000	135,00	270,00
53.	287527f23	Robinet cu sfera DN20	buc	2,0000	125,00	250,00
54.	287527f24	Robinet cu sfera DN15	buc	2,0000	110,00	220,00
55.	2913124-12	colector de distributie tur/retur cu 3cai	buc	1,0000	680,00	680,00
56.	2913134/1	Separator termostatic (RA2991)	buc	10,0000	146,75	1 467,50
57.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,0000	55,00	110,00
58.	29131345001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn de 1/2	buc	2,0000	55,00	110,00
59.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0100	177,00	178,77
60.	3320-ij3	Termoizolatie conducte D=18/4mm ,Tubolit DG-S TL-18/4-S+	m	32,4450	24,10	781,92
61.	3320-ij5	Termoizolatie conducte D=22/4mm ,Tubolit DG-S TL-22/4-S+	m	103,8240	29,16	3 027,51
62.	3320-ij9	Termoizolatie conducte D=28/4mm ,Tubolit DG-S TL-28/4-S+	m	12,9780	36,85	478,24
63.	3320500000000	Armatura fina	buc	2,0200	100,00	202,00
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	2,57	0,19
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5000	10,00	5,00

66.	9000-121	Teava Dy14x2,0mm	m	1,0000	26,90	26,90
67.	P21-51	Supapa de balansare ASV-PV DN20mm(retur) , Danfoss	buc	1,0000	4 223,25	4 223,25
68.	P21-52	Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15mm , Danfoss	buc	1,0000	4 110,00	4 110,00
69.	P21-53	Supapa de balansare ASV-PV DN25mm (retur) , Danfoss (тепл. узел)	buc	1,0000	4 486,00	4 486,00
70.	P21-54	Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15mm , Danfoss (тепловой узел)	buc	1,0000	4 110,00	4 110,00
71.	P21-55	Filtru plasa DN32	buc	1,0000	922,00	922,00
72.	P21-56	Termometru (0-100*C)	buc	2,0000	176,30	352,60
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>59 055,43</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	1,8000	150,00	270,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,2700	44,50	368,02
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,4000	25,00	60,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>698,02</b>

Total	Lei	86 141,61
-------	-----	-----------

**Total deviz:**

**86 141,61**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia partiala a cladirii existente din s.  
Volintir, r-nul Stefan Voda, "Centrul de afaceri  
pentru Micii Antreprenori"**

**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. Lucrari de instalatii sanitare</b>				
		<b>1.1. Tevi si armaturi</b>				
1	IB06A	Radiatoare, " Korad" 22K 500x600	buc			737,98 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211571	Radiatoare, " Korad" 22K 500x600	buc	1,0000	698,33	698,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	6,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 475,96
2	IB06A	Radiatoare " Korad" 22K 500x700	buc			816,32 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211572	Radiatoare " Korad" 22K 500x700	buc	1,0000	776,67	776,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	6,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 265,28
3	IB06A	Radiatoare " Korad" 22K 500x800	buc			926,32 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211573	Radiatoare " Korad" 22K 500x800	buc	1,0000	886,67	886,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	6,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 852,64
4	IB06A	Radiatoare " Korad" 22K 500x1000	buc			1 086,32 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211574	Radiatoare " Korad" 22K 500x1000	buc	1,0000	1 046,67	1 046,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	6,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 086,32
5	IB06B	Radiatoare "Korad" 22K-500-1300	buc			1 362,33 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211577	Radiatoare "Korad" 22K-500-1300	buc	1,0000	1 311,67	1 311,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	95,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	6,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 362,33
6	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			174,41 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2913134/1	Separator termostatic (RA2991)	buc	1,0000	146,75	146,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	95,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 744,09
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N coltar 1/2" ,Danfoss)	buc			216,66 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420/5	Robinet cu dublu reglaj RA-N coltar 1/2" ,Danfoss	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 383,29
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S 1/2" coltar ,Danfoss)	buc			220,66 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420/9	Robinet cu dublu reglaj (RLV-S 1/2" coltar ,Danfoss)	buc	1,0000	209,00	209,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 427,29
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare la numitor,Danfoss)	buc			221,06 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420/10	Robinet cu dublu reglaj (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare la numitor,Danfoss)	buc	1,0000	209,40	209,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 431,69
10	IC35A	Teava din polipropilena STABI PPR PN20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior D16x2,7mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			47,84 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252/D16x2,7mm	Teava din polietilena sau polipropilena D16x2,7mm	m	1,0300	29,65	30,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 435,12
11	IC35B	Teava din polipropilena STABI PPR PN20 , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			53,66 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252/20,0x3.4mm	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x3.4mm	m	1,0300	32,50	33,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 150,98
12	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 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			69,41 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06

1	2	3	4	5	6	7
	252/25x4,2 mm	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4,2 mm	m	1,0300	45,00	46,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			832,97
13	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.0mm	m			83,71
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121/32x2.0m m	Teava din otel 32x2.0mm	m	1,0150	48,75	49,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 176,56
14	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0mm	m			88,43
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2521/38x2.0mm	Teava din otel 38x2.0mm	m	1,0150	53,40	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			176,86
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			61,42
						5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	55,00	55,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	6,50	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			122,83
16	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie tur/retur cu 3cai )	buc			769,43
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2913124-12	colector de distributie tur/retur cu 3cai	buc	1,0000	680,00	680,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	22,36	44,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			769,43
17	ID04A	Racord de umplere/scurgere , avind diametrul nominal de 15mm , "Tieme"	buc			308,26
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274-54	Racord de umplere/scurgere , avind diametrul nominal de 15mm , "Tieme"	buc	1,0000	298,00	298,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			308,26
18	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (suport de prindere p/t colectoare)	buc			38,28
						11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28221n001	Suport de prindere p/t colectoare	buc	1,0000	21,00	21,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			38,28
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			145,26

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de robinet cu sfera DN25				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527f22	Robinet cu sfera DN25	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			290,53
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de robinet cu sfera DN20	buc			135,26 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527f23	Robinet cu sfera DN20	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			270,53
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de robinet cu sfera DN15	buc			120,26 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527f24	Robinet cu sfera DN15	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			240,53
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20 )	buc			1 890,40 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	28752-55z	Robinet cu dublu reglaj ASV-M D20	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	95,00	1,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	6,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 780,80
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc			1 886,66 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742-84e	Robinet cu dublu reglaj (ASV-M D15)	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 886,66
24		Тепловой узел ввода в составе:	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			
25	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm	m			96,90 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25212167/45x2.5 mm	Teava din otel 45x2.5mm	m	1,0150	57,86	58,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			290,71
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			61,42 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	29131345001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn de 1/2	buc	1,0000	55,00	55,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	6,50	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			122,83
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15 (drenare)	buc			55,26 8,65

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875-54e	(robinet cu sfera DN15 (drenare))	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			110,53
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet cu sfera DN32)	buc			117,38
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742-j52	(robinet cu sfera DN32)	buc	1,0000	99,75	99,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	95,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	6,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			234,75
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN25)	buc			66,26
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752-y00	(robinet cu sfera DN25)	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			132,53
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN15)	buc			52,26
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752-a5100	(robinet cu sfera DN15)	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			104,53
31	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25 (tur))	buc			1 959,40
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527-v5	Robinet (ASV-M D25 (tur))	buc	1,0000	1 944,00	1 944,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	95,00	1,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	6,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 959,40
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15( tur))	buc			1 261,66
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527-u700	Robinet (ASV-M D15( tur))	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 261,66
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,26
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			432,62
34	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			6,97
						5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	44,50	1,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 205,71
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			8,57



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"				6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	44,50	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			231,33
36	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			4,61
						4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			798,01
37	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			5,77
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			155,68
38	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			5,41
						4,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	10,00	0,02
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 082,24
		<b>1.2. Lucru de izolare</b>				
39	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=18/4mm ,Tubolit DG-S TL-18/4-S+	m			46,24
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320-jj3	Termoizolatie conducte D=18/4mm ,Tubolit DG-S TL-18/4-S+	m	1,0300	24,10	26,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 387,35
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22/4mm ,Tubolit DG-S TL-22/4-S+	m			51,72
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320-jj5	Termoizolatie conducte D=22/4mm ,Tubolit DG-S TL-22/4-S+	m	1,0300	29,16	31,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 964,89
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28/4mm ,Tubolit DG-S TL-28/4-S+	m			60,03
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320-jj9	Termoizolatie conducte D=28/4mm ,Tubolit DG-S TL-28/4-S+	m	1,0300	36,85	39,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			720,41
42	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			45,25
						34,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	57,66	24,79
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	18,00	2,70
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	51,00	7,65
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	18,00	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	18,00	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45,25
43	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm	m2			74,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100-451	Cochilii vata minerala grosimea de 20mm	m2	1,0300	44,65	45,99
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	19,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			74,18
44	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			138,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	57,66	30,39
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	39,00	107,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	2,57	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			138,06
45	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			93,03
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	57,66	57,83
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	1,60	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			93,03
		<b>2. Costul utilajului</b>				
46		Supapa de balansare ASV-PV DN20mm(retur) , Danfoss	buc			4 223,25
						0,00
	P21-51	Supapa de balansare ASV-PV DN20mm(retur) , Danfoss	buc	1,0000	4 223,25	4 223,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 223,25
47		Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15mm , Danfoss	buc			4 110,00
						0,00
	P21-52	Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15mm , Danfoss	buc	1,0000	4 110,00	4 110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 110,00
48		Supapa de balansare ASV-PV DN25mm (retur) , Danfoss (тепл. узел)	buc			4 486,00
						0,00
	P21-53	Supapa de balansare ASV-PV DN25mm (retur) , Danfoss (тепл. узел)	buc	1,0000	4 486,00	4 486,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 486,00
49		Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15mm , Danfoss (тепловой узел)	buc			4 110,00
						0,00
	P21-54	Supapa de balansare ASV-PV(retur) DN15mm , Danfoss (тепловой узел)	buc	1,0000	4 110,00	4 110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 110,00
50		Filtru plasa DN32	buc			922,00
						0,00
	P21-55	Filtru plasa DN32	buc	1,0000	922,00	922,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			922,00
51		Termometru (0-100°C)	buc			176,30
						0,00
	P21-56	Termometru (0-100°C)	buc	1,0000	176,30	176,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			352,60
		<b>3. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
52	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			137,70 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	122,30	122,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	95,00	1,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	6,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			688,51
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			311,39 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	177,00	178,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			311,39
54	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			109,87 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	100,00	101,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	16,00	0,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	95,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	6,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			219,74
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm 11B186k	buc			81,46 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274*5100	Robinet cu mufa 15mm 11B186k	buc	1,0000	71,20	71,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			162,93
56		Teava Dy14x2,0MM	m			26,90 0,00
	9000-121	Teava Dy14x2,0MM	m	1,0000	26,90	26,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26,90
57	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			92,09 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	10,00	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	15,00	0,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	19,00	0,38
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	28,31	5,66
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	22,60	22,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			368,36

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.