

**ATAS Centru -Vest, sediul str.
Nationala 50 or. Ungheni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Reparatie incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 202 564,40 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc	1,0000	824,20 810,50	824,20 810,50
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m	82,0000	24,56 23,34	2 014,30 1 914,08
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	22,0000	10,37 10,37	228,24 228,24
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	32,0000	6,48 6,48	207,49 207,49
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv T 22 500x500	buc	4,0000	891,34 32,42	3 565,35 129,68
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm T 22 1100x500	buc	17,0000	1 553,12 42,15	26 403,04 716,48
7	IC36C	Teava din polietilena armata de	m	78,0000	65,08	5 075,93

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.			25,94	2 023,01
8	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc	78,0000	23,41 18,16	1 825,61 1 416,11
9	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 mm	m	52,0000	56,84 25,94	2 955,47 1 348,67
10	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm	buc	52,0000	25,22 12,97	1 311,34 674,34
11	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 mm	m	30,0000	49,47 22,69	1 484,22 680,82
12	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm	buc	30,0000	23,22 12,97	696,54 389,04
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	21,0000	197,34 11,67	4 144,21 245,10

1	2	3	4	5	6	7
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	21,0000	197,34 11,67	4 144,21 245,10
15	CK26A	Canal cablu 100x60mm din mase plastice, pentru tevi Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m	62,0000	90,66 23,34	5 620,82 1 447,23
16	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	160,0000	8,13 7,13	1 301,18 1 141,18
		<i>Total</i>	lei			61 802,15
		Total Incalzire Inclusiv salariu				61 802,15 13 617,07
		1.2. Ventilare				
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Fixari 5 kg Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	66,5000	445,12 108,87	29 600,29 7 239,61
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d200	buc	23,0000	148,82 32,42	3 422,86 745,66
19	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	23,0000	19,45 19,45	447,40 447,40
20	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	23,0000	39,32 37,61	904,30 864,97
21	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (excludere tabla: 0.8mm) Materiale marunte=1,0500	buc	2,0000	400,02 102,44	800,05 204,89
22	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier,	m2	64,2000	102,91 65,88	6 606,65 4 229,33

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
23	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adeband	m2	64,2000	26,80 19,06	1 720,37 1 223,84
		<i>Total</i>	lei			43 501,92
		Total Ventilare Inclusiv salariu				43 501,92 14 955,70
		<i>Total</i>	lei			105 304,07
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 857,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 802,04
		<i>Achizitionare si depozitare</i>	1 %			760,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			9 337,92
		<i>Total</i>				126 061,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 781,85
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				129 843,75 28 572,77
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
24	RpSE25A	Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,0000	226,94 226,94	226,94 226,94
25	RpIA02A	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip MINITERM de 7-9600 kcal/h cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera Material marunt si de montaj (surub, flanse, tabla)=1,0100	buc	1,0000	1 636,00 1 621,00	1 636,00 1 621,00
		<i>Total</i>	lei			1 862,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 862,94 1 847,94
		<i>Total</i>	lei			1 862,94
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			443,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			831,57
		<i>Total</i>				3 138,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			94,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 232,17 1 847,94
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
26	pret	Boliler electric 60L	buc	1,0000	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
27	pret	Microcentrala duo 50 t.a, 45 kw	buc	1,0000	33 000,00 0,00	33 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 550,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				35 550,00
		<i>Total</i>	lei			35 550,00
		<i>Achizitionare si depozitare</i>	0,5 %			177,75
		Total Utilaj Inclusiv salariu				35 727,75

		Total	lei			168 803,67
		TVA	20 %			33 760,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				202 564,40 30 420,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-4

Reparatie incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 202 564,40 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
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	21,1600	64,84	1 372,02
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,1020	64,84	5 453,17
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000	64,84	226,94
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	138,9500	64,84	9 009,53
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	73,7400	64,84	4 781,31
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	114,8135	64,84	7 444,50
7.	7422010060100	Timplar	h-om	17,3600	64,84	1 125,62
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,5400	64,84	1 007,62
		Total manopera				30 420,71

Materiale:

1.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	3,1458	22,00	69,21
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0230	380,00	8,74
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,4782	12,00	29,73
5.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	2,3754	30,00	71,26
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0840	32,00	2,69
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	66,1260	14,00	925,76
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,00	7,50
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0500	50,00	52,50
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	50,00	94,50
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1680	22,00	25,70
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100	38,00	7,98
13.	252110671839	Canal cablu 100x60mm	m	63,2400	65,00	4 110,60
14.	25212167000	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	53,5600	30,00	1 606,80
15.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	80,3400	38,00	3 052,92
16.	25212186710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=20mm	m	30,9000	26,00	803,40
17.	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	22,3416	12,00	268,10
18.	2524217304531	Fisie de etansare	m	42,3140	1,00	42,31
19.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	160,0000	1,00	160,00
20.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	67,1650	320,00	21 492,80
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,5500	2,20	43,01
22.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	66,1260	20,00	1 322,52
23.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	13,4400	28,00	376,32
24.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,7350	20,00	14,70

25.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,8757	20,00	17,51
26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	10,8498	20,00	217,00
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4200	30,00	12,60
28.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	23,0000	115,00	2 645,00
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,0500	35,00	316,75
30.	2822115700	Radiator T 22 1100x500	buc	17,0000	1 500,00	25 500,00
31.	2822115700000	Radiator T 22 500x500	buc	4,0000	850,00	3 400,00
32.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 007,4750	0,10	100,75
33.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,6000	0,20	2,52
34.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	252,9600	0,20	50,59
35.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	160,0000	0,30	48,00
36.	2874115837749	Fixari	kg	5,0000	50,00	250,00
37.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,6000	0,20	2,52
38.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 007,4750	0,20	201,50
39.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	160,0000	0,20	32,00
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 020,0750	0,20	204,02
41.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,4500	2,00	6,90
42.	28752204000	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm	buc	52,0000	7,00	364,00
43.	287524202700	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	21,0000	185,00	3 885,00
44.	287527202700	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	21,0000	185,00	3 885,00
45.	2875274123510	Dop din fonta	buc	25,8300	3,00	77,49
46.	2875274204000	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc	78,0000	0,00	0,00
47.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	80,0000	1,00	80,00
48.	288752204000	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm	buc	30,0000	5,00	150,00
49.	3567	Boliler electric 60L	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1380	10,00	1,38
51.	883567	Microcentrala duo 50 t.a, 45 kw	buc	1,0000	33 000,00	33 000,00
		Total materiale de construcții				112 351,19

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3450	20,00	6,90
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6200	20,00	12,40
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,5910	20,00	71,82
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,0000	20,00	160,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2300	20,00	4,60
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0000	20,00	20,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	21,0500	20,00	421,00
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		Total utilaje de construcții				705,52

Total	lei	168 803,67
TVA	20 %	33 760,73

Total deviz:

202 564,4

0

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect ATAS Centru -Vest, sediul str. Nationala Investitor
50 or. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc			824,20
						810,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,5000	64,84	810,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,00	7,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,20
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			24,56
		Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500				23,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	12,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 014,30
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,37
						10,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,84	10,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,24
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,48
						6,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,84	6,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,49
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv T 22 500x500	buc			891,34
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115700000	Radiator T 22 500x500	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	22,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 565,35
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm T 22 1100x500	buc			1 553,12
						42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115700	Radiator T 22 1100x500	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	22,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 403,04
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			65,08 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	1,0300	38,00	39,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 075,93
8	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc			23,41 18,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2875274204000	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 825,61
9	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 mm	m			56,84 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	25212167000	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	1,0300	30,00	30,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 955,47
10	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm	buc			25,22 12,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	28752204000	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,34
11	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 mm	m			49,47 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	25212186710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=20mm	m	1,0300	26,00	26,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 484,22
12	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm	buc			23,22 12,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	288752204000	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			696,54
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			197,34
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287524202700	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	22,00	0,53
		Cheltuieli directe	lei			4 144,21
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			197,34
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527202700	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	22,00	0,53
		Cheltuieli directe	lei			4 144,21
15	CK26A	Canal cablu 100x60mm din mase plastice, pentru tevi Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m			90,66
						23,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	64,84	18,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,19
	252110671839	Canal cablu 100x60mm	m	1,0000	65,00	66,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,20	0,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			5 620,82
16	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			8,13
						7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 301,18
		1.2. Ventilare				
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Fixari 5 kg Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			445,12
						108,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,84	108,87
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874115837749	Fixari	kg		50,00	3,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			29 600,29
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d200	buc			148,82
						32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,84	30,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	2,00	0,30
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	115,00	115,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
		Cheltuieli directe	lei			3 422,86

1	2	3	4	5	6	7
19	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			19,45 19,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	64,84	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,84	18,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447,40
20	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			39,32 37,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	64,84	27,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	380,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			904,30
21	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (excludere tabla: 0.8mm) Materiale marunte=1,0500	buc			400,02 102,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	64,84	102,44
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	20,00	8,76
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	20,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	50,00	47,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	38,00	3,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	50,00	26,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,00	6,30
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	28,00	188,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,20	1,26
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,20	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,05
22	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			102,91 65,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	64,84	65,88
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	20,00	20,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	14,00	14,42
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	30,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 606,65
23	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adevand	m2			26,80 19,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	64,84	19,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	20,00	2,48
	1111000100035	Adevand de 50 mm latime nii 4065	m2	0,0490	22,00	1,08
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	12,00	4,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 720,37
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
24	RpSE25A	Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			226,94 226,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000	64,84	226,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,94
25	RpIA02A	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip MINITERM de 7-9600 kcal/h cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera Material marunt si de montaj (surub, flanse, tabla)=1,0100	buc			1 636,00 1 621,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,0000	64,84	1 621,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7500	20,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 636,00
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
26	pret	Boliler electric 60L	buc			2 550,00 0,00
	3567	Boliler electric 60L	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 550,00
27	pret	Microcentrala duo 50 t.a, 45 kw	buc			33 000,00 0,00
	883567	Microcentrala duo 50 t.a, 45 kw	buc	1,0000	33 000,00	33 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.