

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3**  
**Incalzire si ventilare**

**Valoarea de deviz 86 271,00 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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>1. Lucrai de constructie</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv korado 22RK 5005	buc	1,0000	517,348	517,348
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5007	buc	7,0000	655,547	4 588,832
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5008	buc	1,0000	731,928	731,928
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korado 22RK 5012	buc	4,0000	1 216,118	4 864,472
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Korado 22RK 5014	buc	2,0000	1 586,659	3 173,318
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15	buc	15,0000	70,476	1 057,147
7	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940	buc	15,0000	126,773	1 901,601
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc	15,0000	70,476	1 057,147
9	IC36A	Teava din polietilena armata de	m	212,0000	22,294	4 726,222

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 pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm				
10	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm (Pentru fittinguri 30% din teava)	m	63,6000	22,294	1 417,867
11	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	212,0000	6,325	1 340,985
12	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	212,0000	4,613	977,914
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x2,8 si s=9mm Armaflex Materiale marunte=1,0500	m	212,0000	24,237	5 138,165
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 DN15 Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	3,0000	165,574	496,723
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet X1666 DN15	buc	3,0000	38,828	116,485
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	6,0000	64,929	389,574

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/4" Dezaerator automat Fix Matic Danfoss				
17	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	231,185	231,185
18	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc	4,0000	236,185	944,740
19	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 150 PFs	buc	3,0000	244,105	732,315
20	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc	2,0000	252,855	505,710
21	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0040	buc	1,0000	811,579	811,579
22	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Material marunt=1,0050	buc	1,0000	1 080,724	1 080,724
23	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m	4,0000	474,865	1 899,460
24	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	3,0000	78,429	235,286

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat				
25	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	8,0000	91,543	732,346
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	35,0000	95,684	3 348,954
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	16,0000	101,488	1 623,811
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d200 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	108,128	108,128
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Teu plastic TM 125	buc	2,0000	184,652	369,304
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastic RM 125/100	buc	2,0000	174,312	348,624
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ	buc	2,0000	143,032	286,064

1	2	3	4	5	6	7
		Reducere plastica RM 160/125				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	2,0000	166,642	333,284
33	RCsU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,0000	44,975	314,824
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc	7,0000	115,262	806,834
		<i>Total</i>	Lei			47 208,900
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			4 737,339
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			2 067,413
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			6 481,639
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 419,812
		<i>Total</i>				62 915,103
		<b>Total Lucrai de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>62 915,103 30 042,729</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
35	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de echilibrare D15 ASV-M DN15	buc	3,0000	63,406	190,219
36	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de masurare D15 ASV-M DN15	buc	3,0000	63,406	190,219
37	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	7,0000	1 306,101	9 142,707

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 523,145
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 068,368
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			379,504
		<i>Cheltuieli de regie</i>	63 %			2 991,430
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			515,763
		<i>Total</i>				14 478,210
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>14 478,210 8 049,320</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
38	Pretul furnizorului	Supapa de echilibrare DN15 ASV-PV DN15	buc	3,0000	245,180	735,540
39	Pretul fuenizorulu i	Supapa de masurare DN15 ASV- M DN15	buc	3,0000	245,180	735,540
40	Pretul furnizorului	Ventilator VKM 100P	buc	1,0000	942,020	942,020
41	Pretul furnizorului	Ventilator VKM 125P	buc	4,0000	1 014,480	4 057,920
42	Pretul furnizorului	Ventilator VKM 150P	buc	2,0000	1 159,410	2 318,820
		<i>Total</i>	Lei			8 789,840
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			87,898
		<i>Total</i>				8 877,738
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>8 877,738</b>

		Total	Lei			86 271,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>86 271,00</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Inspectoratul de Politie Ungheni**  
**s.Cetireni raionul Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 3**  
**Incalzire si ventilare**

**Valoarea de deviz 86 271,00 Lei**

№ 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 № 3:						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,1000	57,66	467,044
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,9650	57,66	113,302
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	57,66	397,854
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	148,5100	57,66	8 563,087
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	74,2000	57,66	4 278,372
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	202,9700	57,66	11 703,250
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8600	57,66	280,230
<b>Total manopera</b>						<b>38 092,02</b>

**Materiale:**

1.	17	Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	20,83	20,830
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8750	58,95	51,583
3.	18	Difuzor MV 125 PFs	buc	4,0000	25,83	103,320
4.	19	Difuzor MV 150 PFs	buc	3,0000	33,75	101,250
5.	20	Difuzor MV 200 PFs	buc	2,0000	42,50	85,000
6.	22	Дефлектор д100	buc	1,0050	712,87	716,434
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3280	166,00	220,448
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0803	27,95	2,244
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,0520	25,00	76,300
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,7980	27,60	49,625
11.	25212167010023	Conducta din otel zincat d100	m	4,0000	281,59	1 126,360
12.	2521216710009	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8	m	283,8680	4,85	1 376,760
13.	25213057340025	Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	8,1600	16,26	132,682
14.	25213057340026	Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N	m	35,7000	20,32	725,424
15.	25213057340027	Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	16,3200	26,01	424,483
16.	25213057340028	Conduct flexibil d200 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0200	32,52	33,170
17.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	8,33	4,998
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,4116	1,35	3,255
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,5000	1,35	10,125
20.	26821626113024	Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	3,0000	40,08	120,240
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0200	13,75	0,275
22.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1350	12,92	1,744
23.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7000	13,75	9,625
24.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	15,0000	75,83	1 137,450
25.	28112363100321	Preaplin si piesa de trecere prin acoperis	buc	1,0040	439,05	440,806

		d160				
26.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,7500	23,90	17,925
27.	2822115700001	Radiator Korado 22RK 5005	buc	1,0000	482,63	482,630
28.	2822115700002	Radiator Korado 22RK 5007	buc	7,0000	620,83	4 345,810
29.	2822115700003	Radiator Korado 22RK 5008	buc	1,0000	697,21	697,210
30.	2822115700004	Radiator Korado 22RK 5012	buc	4,0000	1 171,50	4 686,000
31.	2822115700005	Radiator Korado 22RK 5014	buc	2,0000	1 531,94	3 063,880
32.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	0,19	1,528
33.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	140,0000	0,25	35,000
34.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	0,31	2,492
35.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0400	0,13	1,045
36.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,0000	0,82	8,200
37.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	1,7000	95,92	163,064
38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,0000	0,31	43,400
39.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,2500	66,18	148,905
40.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,6000	85,50	51,300
41.	28752742027015	Robinet X1666 DN15	buc	3,0000	27,08	81,240
42.	2875274205106	Robinet cu mufa RA-N DN15	buc	15,0000	60,06	900,900
43.	2875274205108	Robinet RLV DN1/2"	buc	15,0000	60,06	900,900
44.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	55,0000	0,20	11,000
45.	29	Teu din material plastic TM 125	buc	2,0000	69,39	138,780
46.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	7,0700	395,00	2 792,650
47.	29131345000016	Dezaerator automat Fix Matic Danfoss	buc	6,0000	58,33	349,980
48.	2913134626007	Cap termostatic RA 2940	buc	15,0000	99,00	1 485,000
49.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	6,0000	47,22	283,320
50.	29241273220614	Filtru Y222 DN15	buc	3,0300	32,63	98,869
51.	30	Reductie din material plastic RM 125/100	buc	2,0000	59,05	118,100
52.	31	Reductie din material plastic RM 160/125	buc	2,0000	27,77	55,540
53.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	7,0700	234,40	1 657,208
54.	32	Reductie din material plastic RM 200/160	buc	2,0000	51,38	102,760
55.	3320517352213	Termoizolatie conducte Armaflex D=20x2,8 si s=9mm	m	229,2780	3,75	859,793
56.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5060	18,33	27,605
57.	38	Supapa de echilibrare DN15 ASV-PV DN15	buc	3,0000	245,18	735,540
58.	39	Supapa de masurare DN15 ASV-M DN15	buc	3,0000	245,18	735,540
59.	40	Ventilator VKM 100P	buc	1,0000	942,02	942,020
60.	41	Ventilator VKM 125P	buc	4,0000	1 014,48	4 057,920
61.	42	Ventilator VKM 150P	buc	2,0000	1 159,41	2 318,820
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>46 715,61</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3300	15,00	19,950
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,4800	28,40	240,832
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,4000	18,75	63,750
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8200	21,84	17,909
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>395,00</b>

<b>Total</b>			<b>Lei</b>		<b>86 271,00</b>
--------------	--	--	------------	--	------------------

**Total deviz:**

**86 271,00**

Intocmit

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

Verificat

\_\_\_\_\_



**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrați de construcție</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv korado 22RK 5005	buc			517,348
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700001	Radiator Korado 22RK 5005	buc	1,0000	482,63	482,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	58,95	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	27,60	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,90	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,75	3,75
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5007	buc			655,547
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700002	Radiator Korado 22RK 5007	buc	1,0000	620,83	620,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	58,95	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	27,60	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,90	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,75	3,75
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5008	buc			731,928
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700003	Radiator Korado 22RK 5008	buc	1,0000	697,21	697,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	58,95	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	27,60	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,90	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,75	3,75
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korado 22RK 5012	buc			1 216,118
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700004	Radiator Korado 22RK 5012	buc	1,0000	1 171,50	1 171,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	58,95	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	27,60	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,90	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,75	4,69
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Korado 22RK 5014	buc			1 586,659
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2822115700005	Radiator Korado 22RK 5014	buc	1,0000	1 531,94	1 531,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	58,95	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	27,60	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,90	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,20	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,75	5,62
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15	buc			70,476
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205106	Robinet cu mufa RA-N DN15	buc	1,0000	60,06	60,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	58,95	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	27,60	0,88
7	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat,	buc			126,773

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2913134626007	Cap termostatic RA 2940	buc	1,0000	99,00	99,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	58,95	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	27,60	0,88
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc			70,476
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205108	Robinet RLV DN1/2"	buc	1,0000	60,06	60,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	58,95	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	27,60	0,88
9	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm	m			22,294
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216710009	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8	m	1,0300	4,85	5,00
10	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm (Pentru fittinguri 30% din teava)	m			22,294
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216710009	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8	m	1,0300	4,85	5,00
11	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			6,325
	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	28,40	1,14
12	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			4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x2,8 si s=9mm Armaflex Materiale marunte=1,0500	m			24,237
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352213	Termoizolatie conducte Armaflex D=20x2,8 si s=9mm	m	1,0300	3,75	4,06
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 DN15 Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			165,574
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	29241273220614	Filtru Y222 DN15	buc	1,0000	32,63	32,96
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet X1666 DN15	buc			38,828
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027015	Robinet X1666 DN15	buc	1,0000	27,08	27,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	58,95	0,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	27,60	0,66
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat Fix Matic Danfoss	buc			64,929
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000016	Dezaerator automat Fix Matic Danfoss	buc	1,0000	58,33	58,33

1	2	3	4	5	6	7
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	8,33	0,83
17	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc			231,185
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	57,66	185,09
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	95,92	16,31
	17	Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	20,83	20,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,31	4,34
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
18	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc			236,185
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	57,66	185,09
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	95,92	16,31
	18	Difuzor MV 125 PFs	buc	1,0000	25,83	25,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,31	4,34
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
19	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 150 PFs	buc			244,105
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	57,66	185,09
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	95,92	16,31
	19	Difuzor MV 150 PFs	buc	1,0000	33,75	33,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,31	4,34
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
20	VB19A1	Gura de refulare, confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc			252,855
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	57,66	185,09
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	95,92	16,31
	20	Difuzor MV 200 PFs	buc	1,0000	42,50	42,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,31	4,34
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
21	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0040	buc			811,579
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	57,66	337,31
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	18,33	27,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,35	0,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	27,95	2,24
	28112363100321	Preaplin si piesa de trecere prin acoperis d160	buc	1,0000	439,05	440,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	21,84	2,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
22	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Material marunt=1,0050	buc			1 080,724
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,35	2,71
	2874115842661	Piulite hexag. semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,31	2,49
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,13	1,04
	22	Дефлектор d100	buc	1,0000	712,87	716,43
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,19	1,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
23	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m			474,865
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010023	Conducta din otel zincat d100	m	1,0000	281,59	281,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	166,00	55,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	25,00	19,07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	13,75	2,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,75	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,50	12,82
24	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2			78,429
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	57,66	37,77
	26821626113024	Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,0000	40,08	40,08
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,92	0,58
25	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,0200	m			91,543
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340025	Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0000	16,26	16,59
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,0200	m			95,684
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340026	Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0000	20,32	20,73
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,0200	m			101,488
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340027	Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0000	26,01	26,53
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d200 izolatie 25 mm Isovent N Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,0200	m			108,128
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340028	Conduct flexibil d200 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0000	32,52	33,17
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Teu plastic TM 125	buc			184,652
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	66,18	9,93
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	75,83	75,83
	29	Teu din material plastic TM 125	buc	1,0000	69,39	69,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastic RM 125/100	buc			174,312
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	66,18	9,93
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu	buc	1,0000	75,83	75,83

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele, vopsite				
	30	Reductie din material plastic RM 125/100	buc	1,0000	59,05	59,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 160/125	buc			143,032
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	66,18	9,93
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	75,83	75,83
	31	Reductie din material plastic RM 160/125	buc	1,0000	27,77	27,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc			166,642
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	66,18	9,93
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	75,83	75,83
	32	Reductie din material plastic RM 200/160	buc	1,0000	51,38	51,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
33	RCsU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			44,975
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	57,66	8,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300	57,66	36,33
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc			115,262
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	66,18	9,93
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	75,83	75,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
35	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de echilibrare D15 ASV-M DN15	buc			63,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	47,22	47,22
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	58,95	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	27,60	0,83
36	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de masurare D15 ASV-M DN15	buc			63,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	47,22	47,22
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	58,95	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	27,60	0,83
37	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			1 306,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	234,40	236,74
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	395,00	398,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	21,84	2,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<b>3. Utilaj</b>				
38	Pretul furnizorului	Supapa de echilibrare DN15 ASV-PV DN15	buc			245,180
	38	Supapa de echilibrare DN15 ASV-PV DN15	buc	1,0000	245,18	245,18

1	2	3	4	5	6	7
39	Pretul furnizorului	Supapa de masurare DN15 ASV-M DN15	buc			245,180
	39	Supapa de masurare DN15 ASV-M DN15	buc	1,0000	245,18	245,18
40	Pretul furnizorului	Ventilator VKM 100P	buc			942,020
	40	Ventilator VKM 100P	buc	1,0000	942,02	942,02
41	Pretul furnizorului	Ventilator VKM 125P	buc			1 014,480
	41	Ventilator VKM 125P	buc	1,0000	1 014,48	1 014,48
42	Pretul furnizorului	Ventilator VKM 150P	buc			1 159,410
	42	Ventilator VKM 150P	buc	1,0000	1 159,41	1 159,41

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.