

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire-ventilare**

Valoarea de deviz 392 605 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. Incalzire				
1	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	80,000	6,06 4,50	485,01 359,81
2	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	160,000	46,16 11,24	7 385,76 1 799,04
3	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 (coloana)	m	240,000	46,16 11,24	11 078,64 2 698,56
4	IC38B	Piesa de racordare (cot 45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	150,000	10,32 5,06	1 548,48 758,97
5	IC38B	Piesa de racordare (mufa d25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	150,000	9,92 5,06	1 488,48 758,97
6	IC38H	Piesa de racordare (teu 25*20*25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	100,000	14,91 7,31	1 490,52 730,86
7	IC38B	Piesa de racordare (Olandez 20mm*3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	100,000	49,92 5,06	4 992,32 505,98
8	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	96,000	33,63 9,84	3 228,63 944,50

1	2	3	4	5	6	7
9	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din polipropilena pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC	buc	450,000	23,85 5,62	10 733,40 2 529,90
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de (D25)	buc	48,000	168,48 4,22	8 087,11 202,39
11	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetel, corpul de radiator avind 5 elemente,(radiator bimetel 5 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata, 500mm innaltime)	buc	4,000	984,83 56,22	3 939,32 224,88
12	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetel, corpul de radiator avind 12 elemente,(radiator bimetel 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime))	buc	33,000	1 894,83 56,22	62 529,39 1 855,26
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500*1200 mm (Radiator panou din otel pentru incalzire centralizata. Radiator plat pentru sali de operatie, cu acces liber pentru curatire, modelul se va alege cu beneficiarul)	buc	6,000	2 303,06 18,27	13 818,36 109,63
14	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"20	buc	86,000	19,00 4,22	1 634,30 362,62
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	43,000	26,08 2,81	1 121,48 120,87
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (set robinete tur-retur)	buc	43,000	229,82 5,06	9 882,42 217,57
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Cap termostatic)	buc	43,000	170,48 4,22	7 330,71 181,31
18	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	496,000	3,53 2,53	1 750,83 1 254,83
19	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	496,000	2,25 2,25	1 115,40 1 115,40
		Total Incalzire Inklusiv salariu				153 640,56 16 731,35
		2. Ventilare				
20	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (forarea gaurilor pentru ventilare in pereti exteriori de 400mm grosime respectiv k-30x0,9=27	buc	14,000	930,33 379,49	13 024,56 5 312,79
21	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	40,000	165,32 36,54	6 612,72 1 461,72

1	2	3	4	5	6	7
		(montarea tuburilor de ventilatie din PVC, d 100, in grupurile sanitare din saloane, 10 buc)				
		Total Ventilare Inclusiv salariu				19 637,28 6 774,51
		3. Alimentare cu oxigen				
22	F E03 B	Teava de cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m	110,000	244,87 37,39	26 935,57 4 112,49
23	F E19 A	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european)	buc	5,000	1 521,38 15,18	7 606,91 75,90
		Total Alimentare cu oxigen Inclusiv salariu				34 542,48 4 188,39
		<i>Total</i>	lei			207 820,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 646,62
		<i>Total</i>	100,00 +			214 466,94
		<i>Transportarea</i>	3,00 %			5 177,63
		<i>Total</i>	100,00 +			219 644,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			8 785,78
		<i>Total</i>	100,00 +			228 430,35
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			6 852,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				235 283,26 27 694,25
		2. Montare utilaj				
		1. Ventilare				
24	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 24 BTU, de pe scari	buc	2,000	1 830,29 118,06	3 660,57 236,12
25	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 9 BTU, de pe scari	buc	8,000	1 830,30 118,06	14 642,41 944,50
26	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	buc	14,000	330,37 324,67	4 625,19 4 545,39
		Total Ventilare Inclusiv salariu				22 928,17 5 726,01
		<i>Total</i>	lei			22 928,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 374,24
		<i>Total</i>	100,00 +			24 302,41
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			427,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			24 729,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 863,01
		<i>Total</i>	100,00 +			27 592,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			827,79
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				28 420,56 5 726,01
		3. Ventilare				
27	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna- vara, 24 BTU)	buc	2,000	10 050,00 0,00	20 100,00 0,00
28	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna- vara, 9 BTU)	buc	8,000	5 025,00 0,00	40 200,00 0,00
29	RVC17A	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc	14,000	226,12 0,00	3 165,75 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				63 465,75

		Total	lei			327 171
		TVA	20,00 %			65 434
		Total deviz: Inclusiv salariu				392 605 33 420

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire-ventilare**

Valoarea de deviz 392 605 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.	7123011000200	Betonist	h-om	132,300	28,11	3 718,953
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	582,410	28,11	16 371,545
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,800	28,11	359,808
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	255,700	28,11	7 187,727
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	147,900	28,11	4 157,469
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,100	28,11	30,921
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	56,700	28,11	1 593,837
		Total manopera				33 420

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	1,200	41,00	49,200
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,640	5,00	3,200
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,047	87,00	352,089
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	157,500	0,58	91,350
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,000	5,00	55,000
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,000	18,20	72,800
7.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	3,450	22,50	77,625
8.	2411117322835	Freon	kg	15,750	225,00	3 543,750
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	28,050	23,33	654,407
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,276	30,00	248,280
11.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,860	42,30	36,378
12.	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	98,880	23,10	2 284,128
13.	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	412,000	33,90	13 966,800
14.	25213057340072	Canal de ventilatie din PVC d-100mm	m	41,208	125,00	5 151,000
15.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	5,250	35,20	184,800
16.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	21,000	11,80	247,800
17.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	450,000	0,60	270,000
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,300	12,70	54,610
19.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	33,000	1,65	54,450
20.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	105,000	8,40	882,000
21.	27	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24 BTU)	buc	2,010	10 000,00	20 100,000
22.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	11,000	62,00	682,000
23.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	33,000	42,00	1 386,000
24.	2722103209580	Teava din otel fara sudura trasa la rece pentru	m	0,250	52,00	13,000

		constructii, D=14 x 2 mm				
25.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,100	18,00	1,800
26.	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m	111,100	135,00	14 998,500
27.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	52,500	84,80	4 452,000
28.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	52,500	46,74	2 453,850
29.	28	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 9 BTU)	buc	8,040	5 000,00	40 200,000
30.	2811236305075	Console	kg	126,000	18,00	2 268,000
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	24,650	16,00	394,400
32.	2822115700001	Radiator bimetal 5 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata, 500mm innaltime	buc	4,000	920,00	3 680,000
33.	2822115700002	Radiator radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime	buc	33,000	1 830,00	60 390,000
34.	2822115700003	Radiator din otel, monobloc avind lungimea de 500*1200 mm (Radiator panou din otel pentru incalzire centralizata. Radiator plat pentru sali de operatie, cu acces liber pentru curatire, modelul se va alege cu beneficiarul)	buc	6,000	2 279,00	13 674,000
35.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	450,000	0,99	445,500
36.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	110,000	0,80	88,000
37.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	110,000	0,43	47,300
38.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,772	43,80	121,413
39.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	450,000	0,34	153,000
40.	28752741101021	Piesa de racordare (cot 45), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	150,000	3,70	555,000
41.	28752741101022	Piesa de racordare (mufa d25), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	150,000	3,30	495,000
42.	28752741101023	Piesa de racordare (teu 25*20*25), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	100,000	5,40	540,000
43.	28752741101024	Piesa de racordare (Olandez 20mm*3/4), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	100,000	43,30	4 330,000
44.	2875274119002	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"20	buc	86,000	12,60	1 083,600
45.	2875274202703	Robinet cu ventil cu dublu reglaj , avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (set robinete tur-retur)	buc	43,000	223,00	9 589,000
46.	2875274204010	Bratară fixare pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC	buc	450,000	14,70	6 615,000
47.	2875274205101	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 15mm (Cap termostatic)	buc	43,000	164,00	7 052,000
48.	2875274205125	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de (D25)	buc	48,000	162,00	7 776,000
49.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	115,500	42,00	4 851,000
50.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	135,000	0,60	81,000
51.	29	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc	14,070	225,00	3 165,750
52.	2913134500001	Set de priza pentru Oxigen (priza pentru oxigen standart european)	buc	5,000	1 500,00	7 500,000
53.	2913134500002	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	43,000	22,00	946,000
54.	3220137315778	Decapant	kg	3,500	21,60	75,600
55.	4100126202818	Apa	m3	12,474	20,50	255,717
56.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,835	550,00	1 559,250
57.	u2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	14,140	0,00	0,000
58.	U2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	10,500	0,00	0,000
59.	u2952270003153	UBlocurile exterioare a aparatelor de	buc	10,500	0,00	0,000

		conditionare a aerului casnice si semiindustriale				
60.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	14,140	0,00	0,000
Total materiale de construcții						250 300

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,100	8,00	16,800
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,100	8,00	32,800
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	9,800	72,90	714,420
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	90,720	65,00	5 896,800
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	19,840	25,00	496,000
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	55,100	8,00	440,800
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,400	45,00	63,000
8.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	12,600	225,00	2 835,000
Total utilaje de construcții						10 496

Total	lei	327 171
TVA	20,00 %	65 434

Total deviz:

392 605

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. Incalzire				
1	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			6,06 ----- 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	28,11	4,498
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,615
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	18,20	0,910
2	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			46,16 ----- 11,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	28,11	11,244
	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	1,0300	33,90	34,917
3	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 (coloana)	m			46,16 ----- 11,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	28,11	11,244
	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	1,0300	33,90	34,917
4	IC38B	Piesa de racordare (cot 45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			10,32 ----- 5,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,11	5,060
	28752741101021	Piesa de racordare (cot 45), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	3,70	3,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,151
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,90	1,312
5	IC38B	Piesa de racordare (mufa d25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			9,92 ----- 5,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,11	5,060
	28752741101022	Piesa de racordare (mufa d25), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	3,30	3,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,151
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,90	1,312
6	IC38H	Piesa de racordare (teu 25*20*25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,91 ----- 7,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	28,11	7,309
	28752741101023	Piesa de racordare (teu 25*20*25), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	5,40	5,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,151
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	72,90	1,895

1	2	3	4	5	6	7
7	IC38B	Piesa de racordare (Olandez 20mm*3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			49,92 5,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,11	5,060
	28752741101024	Piesa de racordare (Olandez 20mm*3/4), avind diametrul exterior de pina la 25,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	43,30	43,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,60	0,151
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	72,90	1,312
8	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			33,63 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	28,11	9,838
	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	1,0300	23,10	23,793
9	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din polipropilena pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC	buc			23,85 5,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	28,11	5,622
	2875274204010	Bratară fixare pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC	buc	1,0000	14,70	14,700
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,800
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,600
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,99	0,990
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,34	0,340
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	8,00	0,800
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de (D25)	buc			168,48 4,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,11	4,216
	2875274205125	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de (D25)	buc	1,0000	162,00	162,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,305
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
11	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 5 elemente,(radiator bimetal 5 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata, 500mm innaltime)	buc			984,83 56,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	28,11	56,220
	2822115700001	Radiator bimetal 5 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata, 500mm innaltime	buc	1,0000	920,00	920,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,610
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,800
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,00	1,600
12	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 12 elemente,(radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime))	buc			1 894,83 56,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	28,11	56,220
	2822115700002	Radiator radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime	buc	1,0000	1 830,00	1 830,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,610
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,800
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,00	1,600
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500*1200 mm (Radiator panou din otel pentru incalzire centralizata. Radiator plat pentru sali de operatie, cu acces liber pentru curatire, modelul se va alege cu beneficiarul)	buc			2 303,06 18,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,11	18,271
	2822115700003	Radiator din otel, monobloc avind lungimea de	buc	1,0000	2 279,00	2 279,000

1	2	3	4	5	6	7
		500*1200 mm (Radiator panou din otel pentru incalzire centralizata. Radiator plat pentru sali de operatie, cu acces liber pentru curatire, modelul se va alege cu beneficiarul)				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	87,00	0,348
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,800
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	8,00	2,000
14	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"20	buc			19,00 ----- 4,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,11	4,216
	2875274119002	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"20	buc	1,0000	12,60	12,600
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	42,30	0,423
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,044
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc			26,08 ----- 2,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	28,11	2,811
	2913134500002	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	1,0000	22,00	22,000
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	12,70	1,270
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (set robinete tur-retur)	buc			229,82 ----- 5,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,11	5,060
	2875274202703	Robinet cu ventil cu dublu reglaj , avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (set robinete tur-retur)	buc	1,0000	223,00	223,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,044
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Cap termostatic)	buc			170,48 ----- 4,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,11	4,217
	2875274205101	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 15mm (Cap termostatic)	buc	1,0000	164,00	164,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,305
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
18	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			3,53 ----- 2,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	28,11	2,530
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,000
19	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			2,25 ----- 2,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	28,11	2,249
		2. Ventilare				
20	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (forarea gaurilor pentru ventilare in pereti exteriori de 400mm grosime respectiv k-30x0,9=27	buc			930,33 ----- 379,49
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	28,11	265,639
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	28,11	113,846
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	550,00	111,375
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	20,50	18,265
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	65,00	421,200
21	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind	m			165,32 -----

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (montarea tuburilor de ventilatie din PVC, d 100, in grupurile sanitare din saloane, 10 buc)				36,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	28,11	36,543
	25213057340072	Canal de ventilatie din PVC d-100mm	m	1,0100	125,00	128,775
		3. Alimentare cu oxigen				
22	F E03 B	Teava de cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m			244,87
						37,39
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	28,11	37,105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,11	0,281
	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m	1,0100	135,00	136,350
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	42,00	12,600
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	62,00	6,200
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,43	0,430
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	22,50	0,675
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	5,832
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,65	0,495
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,80	0,800
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	42,00	44,100
23	F E19 A	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european)	buc			1 521,38
						15,18
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	0,5400	28,11	15,179
	2913134500001	Set de priza pentru Oxigen (priza pentru oxigen standart european)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	22,50	0,675
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	23,33	2,566
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,360
	2722103209580	Teava din otel fara sudura trasa la rece pentru constructii, D=14 x 2 mm	m	0,0500	52,00	2,600
		2. Montare utilaj				
		1. Ventilare				
24	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 24 BTU, de pe scari	buc			1 830,29
						118,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	28,11	118,062
	U2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,000
	u2952270003153	UBlocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305075	Console	kg	12,0000	18,00	226,800
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,20	18,480
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,80	24,780
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,40	88,200
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,58	9,135
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	84,80	445,200
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	46,74	245,385
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	43,80	12,133
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	225,00	354,375
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	8,00	3,280
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	8,00	0,960
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,2600	225,00	283,500
25	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 9 BTU, de pe scari	buc			1 830,30
						118,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	28,11	118,062
	U2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,000
	u2952270003153	UBlocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305075	Console	kg	12,0000	18,00	226,800
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,20	18,480
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,80	24,780
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,40	88,200

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,58	9,135
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	84,80	445,200
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	46,74	245,385
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	43,80	12,143
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	225,00	354,375
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	8,00	3,280
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	8,00	0,960
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,2600	225,00	283,500
26	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	buc			330,37
						324,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	28,11	324,671
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,000
	u2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	8,00	1,200
		3. Ventilare				
27	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24 BTU)	buc			10 050,00
						0,00
	27	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24 BTU)	buc	1,0000	10 000,00	10 050,000
28	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 9 BTU)	buc			5 025,00
						0,00
	28	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 9 BTU)	buc	1,0000	5 000,00	5 025,000
29	RVC17A	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc			226,12
						0,00
	29	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc	1,0000	225,00	226,125