

**Lucrari de reparatie in sectia de
chirurgie oro-maxilo-faciala
pediatrica, la IMSP IMC, Cl. E.
Cotaga**

(denumirea obiectivului)

OFERTA № 2-1-4
Incalzire- ventilare

Valoarea de deviz 535 035,18 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	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	80,000	5,99 4,80	479,04 384,00
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	48,05 12,00	7 688,00 1 920,00
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	48,05 12,00	11 532,00 2 880,00
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	150,000	8,77 5,40	1 314,75 810,00
5	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	150,000	9,77 5,40	1 464,75 810,00
6	IC38H	Piesa de racordare ((teu	buc	100,000	12,26	1 225,50

1	2	3	4	5	6	7
		25*20*25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm			7,80	780,00
7	IC38B	Piesa de racordare (Olandez 20mm*3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	100,000	30,77 5,40	3 076,50 540,00
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	34,19 10,50	3 282,24 1 008,00
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	450,000	11,75 6,00	5 287,50 2 700,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de (D25)	buc	48,000	95,28 4,50	4 573,39 216,00
11	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 5 elemente,(radiator bimetal 5 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata, 500mm innltime)	buc	4,000	1 017,72 60,00	4 070,88 240,00
12	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 12 elemente,(radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innltime)	buc	33,000	1 667,72 60,00	55 034,76 1 980,00
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	1 668,70 19,50	10 012,18 117,00
14	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"20	buc	86,000	30,44 4,50	2 617,67 387,00

1	2	3	4	5	6	7
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	43,000	169,40 3,00	7 284,20 129,00
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	70,99 5,40	3 052,48 232,20
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	110,28 4,50	4 742,00 193,50
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	3,30 2,70	1 636,80 1 339,20
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	2,40 2,40	1 190,40 1 190,40
		Total Incalzire Inclusiv salariu				129 565,04 17 856,30
		1.2. Ventilare				
20	RCsB29J k=27	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 peretii exteriori de 400 mm grosime, respectiv K= 30*0.9=27)	buc	14,000	750,71 405,00	10 509,91 5 670,00
21	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (montarea tuburilor de ventilatie din PVC, d 100, in grupurile sanitare din saloane, 10 buc)	m	40,000	106,99 39,00	4 279,73 1 560,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				14 789,64 7 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Alimentare cu oxigen				
22	F E03 B	Teava de cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m	110,000	157,20 39,90	17 292,00 4 389,00
23	F E19 A	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european, cu 2 intrari)	buc	5,000	160,01 16,20	800,05 81,00
		Total Alimentare cu oxigen Inclusiv salariu				18 092,05 4 470,00
		<i>Total</i>	lei			162 446,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 093,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			2 554,77
		<i>Total</i>	100,00 +			172 095,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			3 441,90
		<i>Total</i>	100,00 +			175 536,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			3 510,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				179 047,65 29 556,30
		2. Montare utilaj				
		2.1. 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	10 448,25 126,00	20 896,51 252,00
25	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 9 BTU, de pe scari	buc	8,000	10 448,26 126,00	83 586,09 1 008,00
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	347,95 346,50	4 871,32 4 851,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				109 353,92 6 111,00
		<i>Total</i>	lei			109 353,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			2 060,20
		<i>Total</i>	100,00 +			111 414,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			1 527,75
		<i>Total</i>	100,00 +			112 941,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			2 258,83
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				115 200,70 6 111,00
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
27	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24 BTU)	buc	2,000	25 326,00 0,00	50 652,00 0,00
28	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 9 BTU)	buc	8,000	11 758,50 0,00	94 068,00 0,00
29	RVC17A	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc	14,000	492,45 0,00	6 894,30 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				151 614,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 614,30

		Total	lei	445 862,65
		TVA	20,00 %	89 172,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		535 035,18 35 667,30

**Lucrari de reparatie in sectia de
chirurgie oro-maxilo-faciala
pediatrica, la IMSP IMC, Cl. E.
Cotaga**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Oferta de resurse № 2-1-4
Incalzire- ventilare**

Valoarea de deviz 535 035,18 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	30,00	3 969,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	582,410	30,00	17 472,30
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,800	30,00	384,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	255,700	30,00	7 671,00
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	147,900	30,00	4 437,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,100	30,00	33,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	56,700	30,00	1 701,00
		Total manopera				35 667,30

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	1,200	22,00	26,40
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,640	1,00	0,64
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,047	5,00	20,24
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	157,500	0,60	94,50
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,000	5,00	55,00
6.	2320116200573	Benzina auto	l	4,000	17,00	68,00
7.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	3,450	22,00	75,90
8.	2411117322835	Freon	kg	15,750	95,00	1 496,25
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,050	22,00	617,10
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,276	22,00	182,07
11.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,860	35,00	30,10
12.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	98,880	23,00	2 274,24
13.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	412,000	35,00	14 420,00
14.	2521305734007100	Tuburi de ventilatie din PVC, d 100, in grupurile sanitare din saloane, 10 buc	m	41,208	66,00	2 719,73
15.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	5,250	84,00	441,00
16.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	21,000	31,00	651,00
17.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	450,000	0,60	270,00
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,300	24,00	103,20
19.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	33,000	1,40	46,20
20.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	105,000	18,00	1 890,00
21.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	11,000	41,00	451,00
22.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	33,000	36,00	1 188,00
23.	2722103209580	Teava din otel fara sudura trasa la rece pentru constructii, D=14 x 2 mm	m	0,250	67,00	16,75
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,100	19,00	1,90

25.	2746163334851c15	Teava de cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m	111,100	87,00	9 665,70
26.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	52,500	65,00	3 412,50
27.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	52,500	39,00	2 047,50
28.	2811236305075	Console	kg	126,000	29,00	3 654,00
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	24,650	15,00	369,75
30.	2822115700000b10500	Radiator ,(radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime))innaltime)	buc	33,000	1 600,00	52 800,00
31.	2822115700000b5500	Radiator ,(radiator bimetal 5 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata, 500mm innaltime)	buc	4,000	950,00	3 800,00
32.	2822115700000o512	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	1 641,00	9 846,00
33.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	450,000	0,60	270,00
34.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	110,000	0,30	33,00
35.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	110,000	0,30	33,00
36.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,772	25,00	69,30
37.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	450,000	0,30	135,00
38.	2875274110102c2545	Piesa de racordare (cot 45),	buc	150,000	3,00	450,00
39.	2875274110102m25	Piesa de racordare (mufa d25),	buc	150,000	4,00	600,00
40.	2875274110102ol20	Piesa de racordare(Olandez 20mm*3/4),	buc	100,000	25,00	2 500,00
41.	2875274110102t25	Piesa de racordare (teu 25*20*25),	buc	100,000	4,00	400,00
42.	2875274119000o11220	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"20	buc	86,000	25,00	2 150,00
43.	28752742027003812	Robinet cu dublu reglaj (set robinete tur-retur) 3/8-1/2	buc	43,000	65,00	2 795,00
44.	2875274204000	Bratara fixare	buc	450,000	3,00	1 350,00
45.	287527420510025	Robinet cu mufa d25	buc	48,000	90,00	4 320,00
46.	2875274205100ct15	Robinet cu mufa de 15mm (Cap termostatic)	buc	43,000	105,00	4 515,00
47.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	115,500	7,00	808,50
48.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	135,000	1,50	202,50
49.	2912435776200u	Ventilator de fereastras	buc	14,140	0,10	1,41
50.	291313450000014	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (inclusiv dopul)	buc	43,000	164,00	7 052,00
51.	29131345000001s pr2	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european, cu 2 intrari)	buc	5,000	137,00	685,00
52.	295227000314024	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24 BTU)	buc	2,010	25 200,00	50 652,00
53.	29522700031409	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 9 BTU)	buc	8,040	11 700,00	94 068,00
54.	2952270003140v100	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc	14,070	490,00	6 894,30
55.	2952270003152u	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	10,500	0,10	1,05
56.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	10,500	8 500,00	89 250,00
57.	3110245538500u	Motor pentru ventilator	buc	14,140	0,10	1,41
58.	3220137315778	Decapant	kg	3,500	25,00	87,50
59.	4100126202818	Apa	m3	12,474	13,00	162,16
60.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,835	50,00	141,75
		Total materiale de constructii				382 362,55

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastras	h-ut	2,100	5,00	10,50
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,100	5,00	20,50
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	9,800	5,00	49,00

4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	90,720	50,00	4 536,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	19,840	15,00	297,60
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	55,100	5,00	275,50
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,400	5,00	7,00
8.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	12,600	15,00	189,00
		Total utilaje de constructii				5 385,10

Total	lei	445 862,65
TVA	20,00 %	89 172,53

Total deviz:

535 035,18

**Obiect Lucrari de reparatie in sectia de
chirurgie oro-maxilo-faciala pediatria, la IMSP
IMC, Cl. E. Cotaga**

Investitor IMSP IMC

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	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			5,99
						4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
	1542126108945	Ulei de în siccativat	kg	0,0150	22,00	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	1,00	0,01
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,00	0,85
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			48,05
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	35,00	36,05
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			48,05
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	35,00	36,05
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			8,77
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102c2 545	Piesa de racordare (cot 45),	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
5	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			9,77
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102m 25	Piesa de racordare (mufa d25),	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
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			12,26
						7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2875274110102i2 5	Piesa de racordare (teu 25*20*25),	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	5,00	0,13
7	IC38B	Piesa de racordare (Olandez 20mm*3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,	buc			30,77
						5,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 25,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	28752741101020120	Piesa de racordare(Olandez 20mm*3/4),	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
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			34,19 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	1,0300	23,00	23,69
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			11,75 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de (D25)	buc			95,28 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510025	Robinet cu mufa d25	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,70
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			1 017,72 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,00	60,00
	2822115700000b5500	Radiator ,(radiator bimetal 5 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata, 500mm innaltime)	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
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			1 667,72 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,00	60,00
	2822115700000b10500	Radiator ,(radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, p/u incalzire centralizata 500mm innaltime))innaltime)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
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			1 668,70 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2822115700000o512	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	1,0000	1 641,00	1 641,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	22,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
14	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul	buc			30,44

1	2	3	4	5	6	7
		de 1"20				4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274119000ol 1220	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"20	buc	1,0000	25,00	25,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	22,00	0,53
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc			169,40 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	291313450000014	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (inclusiv dopul)	buc	1,0000	164,00	164,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	24,00	2,40
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			70,99 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	287527420270038 12	Robinet cu dublu reglaj (set robinete tur-retur) 3/8-1/2	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	22,00	0,53
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Cap termostatic)	buc			110,28 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100ct 15	Robinet cu mufa de 15mm (Cap termostatic)	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,70
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			3,30 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
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			2,40 2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
		1.2. Ventilare				
20	RCsB29J k=27	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 peretii exteriori de 400 mm grosime, respectiv K= 30*0.9=27)	buc			750,71 405,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	30,00	283,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	30,00	121,50
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	50,00	10,13
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	13,00	11,58
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	50,00	324,00
21	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (montarea tuburilor de ventilatie din PVC, d 100, in grupurile sanitare din saloane, 10 buc)	m			106,99 39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007tv 100	Tuburi de ventilatie din PVC, d 100, in grupurile sanitare din saloane, 10 buc	m	1,0100	66,00	67,99
		1.3. Alimentare cu oxigen				
22	F E03 B	Teava de cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m			157,20 39,90
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	30,00	39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2746163334851c15	Teava de cupru, de 15 x 1 mm (pentru oxigen)	m	1,0100	87,00	87,87
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	36,00	10,80
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	41,00	4,10
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,30	0,30
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	22,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	22,00	5,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,40	0,42
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	7,00	7,35
23	F E19 A	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european, cu 2 intrari)	buc			160,01 16,20
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	0,5400	30,00	16,20
	2913134500001sp r2	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european, cu 2 intrari)	buc	1,0000	137,00	137,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	22,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	22,00	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	19,00	0,38
	2722103209580	Teava din otel fara sudura trasa la rece pentru constructii, D=14 x 2 mm	m	0,0500	67,00	3,35
		2. Montare utilaj				
		2.1. Ventilare				
24	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 24 BTU, de pe scari	buc			10 448,25 126,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	30,00	126,00
	2952270003152u	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	8 500,00	8 925,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	29,00	365,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	84,00	44,10
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	31,00	65,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	18,00	189,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	9,45
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	65,00	341,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	39,00	204,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	25,00	6,92
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	95,00	149,63
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	5,00	2,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	5,00	0,60
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,2600	15,00	18,90
25	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 9 BTU, de pe scari	buc			10 448,26 126,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	30,00	126,00
	2952270003152u	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	8 500,00	8 925,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	29,00	365,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	84,00	44,10
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	31,00	65,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	18,00	189,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	9,45
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	65,00	341,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	39,00	204,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	25,00	6,93
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	95,00	149,63
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	5,00	2,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	5,00	0,60
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,2600	15,00	18,90
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			347,95 346,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	30,00	346,50
	3110245538500u	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,10	0,10
	2912435776200u	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,10	0,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	5,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
27	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna- vara, 24 BTU)	buc			25 326,00 0,00
	295227000314024	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24 BTU)	buc	1,0000	25 200,00	25 326,00
28	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna- vara, 9 BTU)	buc			11 758,50 0,00
	29522700031409	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 9 BTU)	buc	1,0000	11 700,00	11 758,50
29	RVC17A	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc			492,45 0,00
	2952270003140v1 00	Ventilator pentru grupuri sanitare d100	buc	1,0000	490,00	492,45