

IMSP Institutul Mamei si Copilului (IMC)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 376 163,29 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	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (radiatoare din fonta 6-8 sectii, 16 buc) (IVC specificatie plansa 3)	m2	30,00	9,23 9,23	276,77 276,77
2	RpIC18A	Demontarea tevi negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (d20) (IVC specificatie plansa 3)	m	200,00	22,26 20,76	4 451,19 4 151,52
3	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	80,00	10,55 9,23	843,77 738,05
4	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (strapungeri pentru cos de fum)	buc	80,00	32,38 32,38	2 590,72 2 590,72
5	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	50,00	5,77 5,77	288,30 288,30

1	2	3	4	5	6	7
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	50,00	10,21 7,59	510,70 379,50
7	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	320,00	35,94 23,06	11 500,48 7 380,48
8	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	75,00	49,06 10,38	3 679,60 778,41
9	IC38B	Piesa de racordare (cot 90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	75,00	53,06 10,38	3 979,60 778,41
10	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	120,00	53,06 10,38	6 367,18 1 245,46
11	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	80,00	53,91 14,99	4 312,61 1 199,33
12	IC38B	Piesa de racordare (Olandez 25mm*3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	160,00	47,06 10,38	7 529,57 1 660,61
13	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 (apeduct)	m	100,00	30,22 20,18	3 022,35 2 018,10
14	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din polipropilena pentru instalatia de incalzire centrala , montata	buc	300,00	17,49 11,53	5 247,60 3 459,60

1	2	3	4	5	6	7
		prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC				
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de (D25)	buc	40,00	87,35 8,65	3 494,17 345,96
16	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetel, corpul de radiator avind 5 elemente, (radiator bimetel 5 elemente, calitate superioara, pentru incalzire centralizata, 500mm innaltime)	buc	4,00	992,46 115,32	3 969,84 461,28
17	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetel, corpul de radiator avind 10 elemente (radiator bimetel 10 elemente, calitate superioara, pentru incalzire centralizata 500mm innaltime)	buc	30,00	1 772,46 115,32	53 173,77 3 459,60
18	IB05B	Radiatoare din aliaj bimetel, corpul de radiator avind 16 elemente (radiator bimetel 16 elemente, calitate superioara, p/u incalzirea centralizata 500mm innaltime)	buc	6,00	2 553,23 144,15	15 319,39 864,90
19	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2"/20	buc	80,00	47,32 8,65	3 785,81 691,92
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	40,00	151,32 5,77	6 052,64 230,64
21	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	40,00	88,91 10,38	3 556,41 415,15
22	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	420,00	6,79 5,19	2 851,55 2 179,55
23	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	420,00	4,61 4,61	1 937,38 1 937,38

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
		Total Incalzire Inclusiv salariu				148 741,40 37 531,64
		1.2. Ventilare				
24	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	17,00	52,23 51,89	887,87 882,20
25	VB15C	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (дверная решетка MV350/2)	buc	19,00	249,73 88,80	4 744,87 1 687,13
26	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 314 mm	m2	120,00	347,67 198,35	41 720,28 23 802,05
27	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (изоляция минеральная вата фольгированная Izover)	m2	120,00	134,72 52,47	16 166,29 6 296,47
28	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m	45,00	39,18 14,41	1 763,20 648,67
29	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm	m	45,00	42,82 17,30	1 927,07 778,41
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	45,00	39,68 24,22	1 785,75 1 089,77

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=10*9mm				
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15*9mm	m	45,00	39,68 24,22	1 785,75 1 089,77
		Total Ventilare Inclusiv salariu				70 781,08 36 274,47
		1.3. Alimentare cu oxigen				
32	F E03 B	Teava de cupru, de 8 x 1 mm (pentru oxigen)	m	110,00	26,45 0,00	2 909,50 0,00
33	F E19 A	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european)	buc	3,00	145,00 0,00	435,00 0,00
		Total Alimentare cu oxigen Inclusiv salariu				3 344,50
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				222 866,98 73 806,11
		2. Montare utilaj				
		2.1. Ventilare				
34	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Кондиционер канальный 60 000ВТУ, 16КВт, Максимальный расход воздуха м3/ч 2500, (общая площадь 475м2)	buc	3,00	2 648,94 2 587,20	7 946,83 7 761,61
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 946,83 7 761,61
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				7 946,83 7 761,61
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
35		кондиционер канальный 60 000 ВТУ 16 КВт Максимальный расход воздуха м 3/ч 2500 об пл 475м2	buc	3,00	14 800,00 0,00	44 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare Inclusiv salariu				44 400,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				44 400,00

		Прямые затраты	lei	275 213,81
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	18 352,74
		Transportarea materialelor	1,00 %	1 915,39
		Total	100,00 +	295 481,94
		Cheltuieli de regie	3,50 %	10 341,87
		Total	100,00 +	305 823,81
		Beneficiul de deviz	2,50 %	7 645,60
		Total	100,00 +	313 469,41
		TVA	20,00 %	62 693,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		376 163,29
				81 567,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**IMSP Institutul Mamei si
Copilului (IMC)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 376 163,29 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,40	25,30	161,92
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	15,00	25,30	379,50
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	109,20	57,66	6 296,47
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	529,55	57,66	30 533,86
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	127,40	57,66	7 345,88
6.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	15,30	57,66	882,20
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	576,67	57,66	33 250,79
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,00	57,66	288,30
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	96,00	25,30	2 428,80
		Total manopera				81 567,72

Materiale:

1.	02356985295623	кондиционер канальный 60000BTU 16 КВт Максимальный расход воздуха м 3/ч 2500 об пл 475 м2	buc	3,00	14 800,00	44 400,00
2.	12563259	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european)	buc	3,00	145,00	435,00
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,19	168,00	31,92
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03	165,00	4,95
5.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	1,20	28,90	34,68
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,64	3,50	2,24
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,51	3,50	1,79
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,92	3,50	27,72
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,00	3,50	38,50
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,09	21,85	45,67
11.	2320116200573	Benzina auto	l	4,00	17,20	68,80
12.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,48	18,15	8,71
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,54	10,50	58,17
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,99	18,45	18,27
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,01	24,58	123,14
16.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,13	25,15	3,27
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,68	20,40	136,27
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,90	19,80	37,62
19.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,80	14,20	11,36
20.	25212162710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	329,60	12,50	4 120,00
21.	2521219526710000	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	103,00	9,75	1 004,25
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	300,00	0,20	60,00

23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,00	5,50	22,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	79,00	1,45	114,55
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	85,00	1,20	102,00
26.	26821628520611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Izover	m2	122,16	74,00	9 039,84
27.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	351,48	14,50	5 096,46
28.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	569,64	14,50	8 259,78
29.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,05	14,50	15,23
30.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	30,40	14,50	440,80
31.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	175,74	14,50	2 548,23
32.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	96,96	14,50	1 405,92
33.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	6,96	14,50	100,92
34.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,92	14,50	71,34
35.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	2,02	14,50	29,29
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	15,04	14,50	218,08
37.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,09	14,50	1,31
38.	2746163334085200	Teava din cupru 18	m	45,45	24,85	1 129,43
39.	274616335234000	Teava din cupru 15	m	45,45	24,20	1 099,89
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	17,00	1,20	20,40
41.	2822185201575200000	Radiator aliaj bimetal 5 elemente h 500	buc	4,00	870,00	3 480,00
42.	28232115700000	Radiator bimetal 10 elemente h500	buc	30,00	1 650,00	49 500,00
43.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	45,36	14,50	657,72
44.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	19,00	87,00	1 653,00
45.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	727,20	0,20	145,44
46.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	760,00	0,20	152,00
47.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	6,00	0,20	1,20
48.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,00	0,20	36,00
49.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,00	0,20	4,80
50.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	300,00	0,20	60,00
51.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,00	0,20	36,00
52.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	0,20	4,80
53.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	760,00	0,20	152,00
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	727,20	0,15	109,08
55.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	300,00	0,15	45,00
56.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,97	14,50	14,06
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 493,20	0,15	223,98
58.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	80,00	38,00	3 040,00
59.	2875274123510	Dop din fonta	buc	63,00	4,50	283,50
60.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	40,00	78,00	3 120,00
61.	2875274204000	Bratară fixare	buc	300,00	2,85	855,00
62.	2875274520205100	Robinet cu mufa 25	buc	40,00	78,00	3 120,00
63.	2875275204110102	Piesa de racordare (mufa 25)	buc	120,00	42,00	5 040,00
64.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	126,00	0,25	31,50
65.	2875278524110102	Piesa de racordare (fiting) cot 90 d25	buc	75,00	42,00	3 150,00
66.	287527895204110102	Piesa de racordare teu 25*20*25 d25	buc	80,00	38,00	3 040,00
67.	287527956230.4110102	Piesa de racordare olandez 25mm 3/4	buc	160,00	36,00	5 760,00
68.	2875285274110102	Piesa de racordare cot 45 d25	buc	75,00	38,00	2 850,00
69.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,21	1,50	1,81
70.	28852022115700000	Radiator bimetal 16 elemente h500	buc	6,00	2 400,00	14 400,00
71.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	40,00	145,00	5 800,00
72.	3220137315778	Decapant	kg	3,58	23,00	82,34

73.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	97,34	14,30	1 391,96
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,50	1,00	0,50
75.	563245869	Teava de cupru, de 8 x 1 mm (pentru oxigen)	m	110,00	26,45	2 909,50
Total materiale de construcții						191 538,99

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,82	5,00	34,10
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,00	5,00	5,00
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	9,82	25,00	245,50
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,80	40,00	672,00
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,75	25,00	18,75
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,90	65,00	58,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,30	25,00	957,50
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,63	25,00	115,75
Total utilaje de construcții						2 107,10

Прямые затраты	lei	275 213,81
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	18 352,74
Transportarea materialelor	1,00 %	1 915,39
Total	100,00 +	295 481,94
Cheltuieli de regie	3,50 %	10 341,87
Total	100,00 +	305 823,81
Beneficiul de deviz	2,50 %	7 645,60
Total	100,00 +	313 469,41
TVA	20,00 %	62 693,88

Total deviz:

376 163,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect IMSP Institutul Mamei si Copilului
(IMC)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (radiatoare din fonta 6-8 sectii, 16 buc) (IVC specificatie plansa 3)	m2			9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
2	RpIC18A	Demontarea tevi negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (d20) (IVC specificatie plansa 3)	m			22,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,50	1,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	3,50	0,08
3	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			10,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	28,90	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,50	0,03
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,20	0,86
4	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime (strapungeri pentru cos de fum)	buc			32,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	25,30	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	25,30	30,36
5	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			5,77
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	57,66	5,77
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			10,21
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	25,30	7,59
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,20	2,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	165,00	0,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	25,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
7	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			35,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212162710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	1,0300	12,50	12,88
8	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			49,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	287528527411010 2	Piesa de racordare cot 45 d25	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
9	IC38B	Piesa de racordare (cot 90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			53,06 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527852411010 2	Piesa de racordare (fiting) cot 90 d25	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
10	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			53,06 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527520411010 2	Piesa de racordare (mufa 25)	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
11	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			53,91 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527895204110 102	Piesa de racordare teu 25*20*25 d25	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,50	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
12	IC38B	Piesa de racordare (Olandez 25mm*3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			47,06 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527956230.41 10102	Piesa de racordareolandez 25mm 3/4	buc	1,0000	36,00	36,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,50	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
13	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 (apeduct)	m			30,22 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121952671000 0	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	1,0300	9,75	10,04
14	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din polipropilena pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC	buc			17,49 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	2,85	2,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,15	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de (D25)	buc			87,35 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527452020510 0	Robinet cu mufa 25	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	3,50	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,40	0,65
16	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 5 elemente, (radiator bimetal 5 elemente, calitate superioara, pentru incalzire centralizata, 500mm innaltime)	buc			992,46 ----- 115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	282218520157520000	Radiator aliaj bimetal 5 elemente h 500	buc	1,0000	870,00	870,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	3,50	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,40	1,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,25	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
17	IB05A	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 10 elemente (radiator bimetal 10 elemente, calitate superioara, pentru incalzire centralizata 500mm innaltime)	buc			1 772,46 ----- 115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28232115700000	Radiator bimetal 10 elemente h500	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	3,50	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,40	1,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,25	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
18	IB05B	Radiatoare din aliaj bimetal, corpul de radiator avind 16 elemente (radiator bimetal 16 elemente, calitate superioara, p/u incalzirea centralizata 500mm innaltime)	buc			2 553,23 ----- 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	288520221157000000	Radiator bimetal 16 elemente h500	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	3,50	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	20,40	1,63
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
19	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2"/20	buc			47,32 ----- 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	3,50	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,40	0,49
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc			151,32 ----- 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	145,00	145,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,50	0,55
21	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			88,91 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	3,50	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,40	0,49
22	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			6,79 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	40,00	1,60
23	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 ----- 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Ventilare				
24	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aluminii, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			52,23 51,89
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	18,15	0,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
25	VB15C	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (дверная решетка MV350/2)	buc			249,73 88,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5400	57,66	88,80
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,6000	14,50	23,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,58	4,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0000	1,45	5,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	18,45	0,96
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	168,00	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	10,50	1,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,15	6,00
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	87,00	87,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	14,50	8,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,20	8,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,20	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	5,00	0,13
26	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminii de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 314 mm	m2			347,67 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,50	11,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,58	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	19,80	0,24
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,50	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	21,85	0,35
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	14,50	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	14,50	21,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,50	0,32
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	18,15	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	14,50	0,44
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminii cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	14,50	42,47
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminii cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	14,50	68,83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
27	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (изоляция минеральная вата фольгированная Izover)	m2			134,72 52,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,47
	26821628520611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Izover	m2	1,0180	74,00	75,33
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	14,50	5,48
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	14,50	0,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,50	0,59
28	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m			39,18 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	274616335234000	Teava din cupru 15	m	1,0100	24,20	24,44
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	25,15	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	14,50	0,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	14,50	0,29
29	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm	m			42,82 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2746163334085200	Teava din cupru 18	m	1,0100	24,85	25,10
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	25,15	0,05
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	14,50	0,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	14,50	0,36
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=10*9mm	m			39,68 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	14,30	15,47
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15*9mm	m			39,68 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	14,30	15,47
		1.3. Alimentare cu oxigen				
32	F E03 B	Teava de cupru, de 8 x 1 mm (pentru oxigen)	m			26,45 0,00
	563245869	Teava de cupru, de 8 x 1 mm (pentru oxigen)	m		26,45	26,45
33	F E19 A	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european)	buc			145,00 0,00
	12563259	Set de priza pentru Oxigen montate pe perete (standart european)	buc		145,00	145,00
		2. Montare utilaj				
		2.1. Ventilare				
34	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Кондиционер канальный 60 000BTU, 16КВт, Максимальный расход воздуха м3/ч 2500, (общая площадь 475м2)	buc			2 648,94 2 587,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	14,50	5,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,45	1,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	19,80	2,97
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	21,85	1,09
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,20	12,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,20	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
35		кондиционер канальный 60 000 BTU 16 КВт Максимальный расход воздуха м 3/ч 2500 об пл 475м2	buc			14 800,00 0,00
	02356985295623	кондиционер канальный 60000BTU 16 КВт Максимальный расход воздуха м 3/ч 2500 об пл 475 м2	buc		14 800,00	14 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.