

Obiect Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Investitor
Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

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 tehnico-sanitare				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IC11D	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm. GOST 10706-91	m			83,10 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010382	Teava din oțel 38x2	m	1,0150	46,50	47,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	22,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	30,00	0,72
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,91
2	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat . (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari).	buc			1 422,24 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2913124124100	. Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari	buc	1,0000	1 217,50	1 217,50
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	40,00	1,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	20,00	2,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	100,00	5,00
3	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. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m			37,59 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Tava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	1,0300	16,90	17,41
4	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. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m			37,59 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100255	Tava din polipropilen verde armata cu fibra (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	1,0300	16,90	17,41
5	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. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m			44,90 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710025	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	21,20	21,84
6	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. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m			44,90 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100252	. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	1,0300	21,20	21,84
7	IC35D	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 32,0 mm. Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m			53,76 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	1,0300	27,00	27,81
8	IC35D	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 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m			53,76 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167100322	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	1,0300	27,00	27,81
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 32mm. (Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog)	m2			183,18 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	1111000100031	Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2	1,0300	150,00	154,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc			17,13 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420420	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	2,70	2,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	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	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	8,00	0,80
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc			17,83 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420425	Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,40	3,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	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	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	8,00	0,80
12	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc			23,37 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420432	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	4,33	4,33

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	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	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	8,00	0,80
13	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava fix d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc			17,23 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420420f	Clema suport teava fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	2,80	2,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	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	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	8,00	0,80
14	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava fix d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc			18,13 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420425f	Clema suport teava fix d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,70	3,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	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	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	8,00	0,80
15	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava fix d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc			23,64 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420432f	Clema suport teava fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	4,60	4,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	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	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	8,00	0,80
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiador Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			1 345,33 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570000016	Radiador Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	1 312,50	1 312,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	100,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,00	1,60
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiador Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			1 607,83 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570000017	Radiador Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	100,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,00	1,60
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiador Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			2 132,83 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570000018	Radiador Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	100,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,00	1,60
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			2 395,33 ----- 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570000019	Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	2 362,50	2 362,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	100,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,00	1,60
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			2 812,83 ----- 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570000020	Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	2 780,00	2 780,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	100,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,00	1,60
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			4 992,58 ----- 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570000021	Radiator Tip 22/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	100,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	8,00	2,00
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"". (Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc			132,78 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270022	Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"". (Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc			132,78 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270022	Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"Robinet Maievski, d=15mm	buc			49,89 ----- 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450024	Robinet Maievski, d=15mm	buc	1,0000	44,00	44,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,20	0,12
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1-Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog	buc			171,75 ----- 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205124	Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet cu cep	buc			86,75 ----- 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		(pentru drenare), d=15mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205126	Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc			714,58 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202727	Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog	buc	1,0000	701,80	701,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc			713,78 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420272728	Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog	buc	1,0000	701,00	701,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,23 ----- 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
30	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 ----- 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
		1.2. . Ventilare. Sistema III-B1				
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2			303,30 ----- 76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,50	3,00
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	8,00	0,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,70	7,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,60	6,60
	2626147370009	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, S-0,7mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,80	8,80
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2			229,83 ----- 57,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,50
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	8,00	0,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,60	4,80
	26261473700091	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm	m2	1,0000	150,00	150,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,80	6,40
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2			279,83 ----- 57,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,50
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	8,00	0,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,60	4,80
	26261473700033	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,80	6,40
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 2000 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2			265,06 46,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,65
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	2,50	5,00
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	8,00	0,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,70	4,20
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,60	3,60
	26261473700034	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,80	4,80
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2			279,83 57,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,50
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	8,00	0,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,60	4,80
	262614737000935	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,80	6,40
36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2			273,71 42,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,90
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	2,50	9,00
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	8,00	0,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,70	7,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,60	6,00
	26261473700036	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,80	8,00
37	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500?560 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2			316,00 76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,50	2,50
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	8,00	0,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	15,0000	0,60	9,00
	26261473700037	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	15,0000	0,80	12,00
38	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armatacu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			129,78 26,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,98
	2682162611305	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armatacu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie	m2	1,0180	99,50	101,29

1	2	3	4	5	6	7
		de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	30,00	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	30,00	1,23
39	Pret de piata	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m			200,00 ----- 0,00
	553232	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	1,0000	200,00	200,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc			780,36 ----- 27,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200	Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS	buc	1,0000	750,00	750,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,90	1,45
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc			1 530,36 ----- 27,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630642	(Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,90	1,45
42	VB28A	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog (doarmanopera)	buc			355,76 ----- 355,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76
43	Pret piata	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc			450,00 ----- 0,00
	43d	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	1,0000	450,00	450,00
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg			42,09 ----- 11,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
		1.3. Ventilare. Sistema B1, B2				
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. . (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc			513,69 ----- 27,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363045	. (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,0000	483,33	483,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,90	1,45
		1.4. Ventilare. Sistema BE1				
46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm)	m2			303,30 ----- 76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,50	3,00
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	8,00	0,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,70	7,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,60	6,60

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370046	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,80	8,80
47	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm)	m2			303,30 76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,50	3,00
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	8,00	0,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,70	7,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,60	6,60
	262614737047	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,80	8,80
48	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2			303,30 76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,50	3,00
	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	8,00	0,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,70	7,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,60	6,60
	2626147370448	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm	m2	1,0000	200,00	200,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,80	8,80
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila de aspiratie cu reglare d=160 A/DH 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc			473,69 27,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620049	Grila de aspiratie cu reglare d=160 A/DH 200x200mm, ARCTOS sau analog	buc	1,0000	443,33	443,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,90	1,45
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg			42,09 11,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
		1.5. Conditionare				
51	Pret de piata	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m			200,00 0,00
	553232	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	1,0000	200,00	200,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare. Sistema III-B1 (Systemair sau analog)				
52	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 . (Centrala de tratare a aerului modulara Topvex SR06)	buc			2 742,69 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	30,00	10,55

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,90	2,91
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,90	7,24
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	8,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,00	4,50
53	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aflux, 2520m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc			1 002,48 825,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	22,00	8,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	55,00	11,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	24,00	6,30
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,80	20,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,00	4,72
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	30,00	6,30
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	1,00	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	8,00	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	15,00	6,75
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc			1 002,48 825,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	22,00	8,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	55,00	11,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	24,00	6,30
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,80	20,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,00	4,72
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	30,00	6,30
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	1,00	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	8,00	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	15,00	6,75
55	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru F7 (aflux))	buc			554,14 511,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	57,66	511,44
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	30,00	9,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,90	2,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,80	6,43
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	1,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,21
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,90	7,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	0,90	2,71
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,70	1,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	8,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	15,00	2,70
56	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc			554,14 511,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	57,66	511,44
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	30,00	9,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,90	2,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,80	6,43
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	1,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,21
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,90	7,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	0,90	2,71
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,70	1,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	8,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	15,00	2,70
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc			619,27
						571,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,90	1,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,00	1,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,80	14,47
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	30,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,50
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie rece DXRE60-35)	buc			619,27
						571,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,90	1,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,00	1,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,80	14,47
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	30,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,50
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate(Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30)	buc			242,63
						187,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,66	187,97
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	30,00	0,66
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,60	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	30,00	5,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	8,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,00	0,40
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc. (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc			321,35
						281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,90	4,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	35,00	10,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,60	12,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,00	0,24
61	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari . (Pompa de caldura cu invertor).	buc			581,72
						201,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2811236305075	Console	kg	5,0000	30,00	157,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,30	20,48
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	40,00	7,39
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	8,00	2,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	8,00	0,64
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		2.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
62	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. (Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50)	buc			665,97
						665,97

1	2	3	4	5	6	7
		"Vortice" sau analog)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
		2.3. Conditionare				
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari .	buc			581,72
						201,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2811236305075	Console	kg	5,0000	30,00	157,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,30	20,48
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	40,00	7,39
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	200,00	189,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	8,00	2,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	8,00	0,64
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare. Sistema III-B1 (Systemair sau analog)				
64		Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc			20 000,00
						0,00
	123453064	Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
65		Modul baterie rece DXRE 60-35	buc			15 840,00
						0,00
	1234531	Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,0000	15 840,00	15 840,00
66		Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc			1 206,00
						0,00
	12345326666	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	1,0000	1 206,00	1 206,00
67		Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc			328,00
						0,00
	123453266	Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	1,0000	328,00	328,00
68		Pompa de caldura cu inverter.PUHZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc			119 400,00
						0,00
	123453268	Pompa de caldura cu inverter.PUHZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc	1,0000	119 400,00	119 400,00
69		Reglare integrata in tablou electric separat	buc			18 000,00
						0,00
	123453269	Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		3.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
70		Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc			324,00
						0,00
	123453033	Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,0000	324,00	324,00
		3.3. Conditionare				

1	2	3	4	5	6	7
71		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc			34 000,00 0,00
	711771	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc	1,0000	34 000,00	34 000,00
72		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW	buc			5 000,00 0,00
	711772	Unitate interna aparat aer condi?ionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
73		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventile electrice O3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc			25 327,00 0,00
	711773	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventile electrice O3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc	1,0000	25 327,00	25 327,00
74		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc			4 800,00 0,00
	711774	Unitate interna aparat aer condi?ionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Deviz local de resurse № 30.5
Incalzire, ventilare si climatizare (IVC)**

Valoarea de deviz 635 289,04 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 № 30.5:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,230	55,00	232,65
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,530	57,66	607,16
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,070	57,66	1 503,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	45,780	57,66	2 639,67
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	162,225	57,66	9 353,89
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	369,426	57,66	21 301,13
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,031	55,00	56,70
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,589	55,00	1 077,39
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,301	52,00	67,65
Total manopera						36 839,46

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,546	5,00	7,73
2.	1111000100031	Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2	56,650	150,00	8 497,50
3.	123453033	Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,000	324,00	324,00
4.	123453064	Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,000	20 000,00	20 000,00
5.	1234531	Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,000	15 840,00	15 840,00
6.	123453266	Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	4,000	328,00	1 312,00
7.	12345326666	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	2,000	1 206,00	2 412,00
8.	123453268	Pompa de caldura cu inverter.PUHZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc	1,000	119 400,00	119 400,00
9.	123453269	Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
10.	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,937	100,00	93,70
11.	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	12,653	8,00	101,22
12.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	189,000	1,30	245,70
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,316	20,00	6,32
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	30,00	12,60
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,639	24,00	15,34
16.	2411117322835	Freon	kg	11,340	200,00	2 268,00
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,504	35,00	52,63
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,993	22,00	21,85

19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,910	50,00	95,50
20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,571	55,00	31,39
21.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,044	30,00	1,32
22.	25212167010382	Teava din otel 38x2	m	3,045	46,50	141,59
23.	2521216710020	Tava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	113,300	16,90	1 914,77
24.	2521216710025	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	48,410	21,20	1 026,29
25.	25212167100252	. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	14,523	21,20	307,89
26.	25212167100255	Tava din polipropilen verde armata cu fibra (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	33,990	16,90	574,43
27.	2521216710032	eava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	62,830	27,00	1 696,41
28.	25212167100322	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	18,849	27,00	508,92
29.	2524217304531	Fisie de etansare	m	221,900	2,50	554,75
30.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	104,000	0,60	62,40
31.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,200	1,20	2,64
32.	26261473700033	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm	m2	17,700	200,00	3 540,00
33.	26261473700034	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm	m2	2,500	200,00	500,00
34.	26261473700037	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm	m2	16,500	200,00	3 300,00
35.	2626147370009	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, S-0,7mm	m2	7,100	200,00	1 420,00
36.	26261473700091	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm	m2	8,100	150,00	1 215,00
37.	262614737000935	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm	m2	61,200	200,00	12 240,00
38.	2626147370036	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm	m2	5,500	200,00	1 100,00
39.	2626147370046	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm	m2	3,700	200,00	740,00
40.	2626147370448	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm	m2	1,000	200,00	200,00
41.	262614737047	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm	m2	8,200	200,00	1 640,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,032	2,90	29,09
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,500	2,90	13,05
44.	2682162611305	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armatacu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	22,905	99,50	2 279,05
45.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	40,00	1,20
46.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,015	30,00	30,45
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,031	28,00	28,87
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,009	28,00	0,25
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,202	30,00	6,08
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,397	30,00	101,92
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,072	30,00	2,16
52.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,675	30,00	20,25
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	103,100	30,00	3 093,00
54.	28112363045	. (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,000	483,33	483,33
55.	2811236305075	Console	kg	63,000	30,00	1 890,00
56.	2811236306200	Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm,	buc	4,000	750,00	3 000,00

		ARCTOS				
57.	281123630620049	Grila de aspiratie cu reglare d=160 A/DH 200x200mm, ARCTOS sau analog	buc	3,000	443,33	1 329,99
58.	281123630642	(Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
59.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,300	6,00	37,80
60.	282211570000016	Radiator Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,000	1 312,50	1 312,50
61.	282211570000017	Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog	buc	2,000	1 575,00	3 150,00
62.	282211570000018	Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog	buc	3,000	2 100,00	6 300,00
63.	282211570000019	Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog	buc	3,000	2 362,50	7 087,50
64.	282211570000020	Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog	buc	12,000	2 780,00	33 360,00
65.	282211570000021	Radiator Tip 22/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,000	4 950,00	4 950,00
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,515	39,00	20,10
67.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,020	0,70	2,81
68.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,000	1,10	8,80
69.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	279,500	1,00	279,50
70.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	986,000	0,70	690,20
71.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	1,00	2,01
72.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,400	1,00	50,40
73.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	1,00	60,30
74.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,180	1,00	36,18
75.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,080	0,90	14,47
76.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	14,070	0,90	12,66
77.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	1,60	51,30
78.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	104,000	0,50	52,00
79.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	1,50	48,10
80.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	1,20	9,60
81.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,400	0,80	40,32
82.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	112,560	0,80	90,05
83.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	14,070	1,00	14,07
84.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,218	40,00	88,70
85.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	0,50	18,00
86.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 233,500	0,60	740,10
87.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	104,000	0,70	72,80
88.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	46,030	0,60	27,62
89.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 233,500	0,80	986,80
90.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,350	10,00	13,50
91.	287527420270022	Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	22,000	120,00	2 640,00
92.	28752742027002223	Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	22,000	120,00	2 640,00
93.	2875274202727	Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog	buc	3,000	701,80	2 105,40
94.	287527420272728	Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog	buc	3,000	701,00	2 103,00
95.	287527420420	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	50,000	2,70	135,00
96.	287527420420f	Clema suport teava fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	6,000	2,80	16,80
97.	287527420425	Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	30,000	3,40	102,00
98.	287527420425f	Clema suport teava fix d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	4,000	3,70	14,80
99.	287527420432	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	10,000	4,33	43,30
100.	287527420432f	Clema suport teava fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	4,000	4,60	18,40

101.	2875274205124	Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog	buc	8,000	160,00	1 280,00
102.	2875274205126	Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm	buc	10,000	75,00	750,00
103.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	100,00	5,00
104.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	67,000	0,50	33,50
105.	2913124124100	. Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari	buc	1,000	1 217,50	1 217,50
106.	291313450024	Robinet Maievski, d=15mm	buc	22,000	44,00	968,00
107.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,825	3,00	2,47
108.	43d	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	6,000	450,00	2 700,00
109.	553232	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	123,000	200,00	24 600,00
110.	711771	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc	2,000	34 000,00	68 000,00
111.	711772	Unitate interna aparat aer condi?ionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW	buc	6,000	5 000,00	30 000,00
112.	711773	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc	1,000	25 327,00	25 327,00
113.	711774	Unitate interna aparat aer condi?ionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc	2,000	4 800,00	9 600,00
Total materiale de construcții						469 162,96

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,600	30,00	18,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,220	8,00	1,76
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,200	8,00	33,60
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,680	15,00	25,20
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,760	15,00	26,40
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,810	8,00	126,48
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,150	8,00	9,20
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	350,00	175,00
Total utilaje de construcții						415,64

Total	lei	529 407,54
Tva	20,00 %	105 881,51

Total deviz:

635 289,0

4

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Replanificarea imobilelor lit. 01
din mun. Chisinau, sect. Riscani,
str. Colina Puskin, 19/1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 30.5
Incalzire, ventilare si climatizare (IVC)**

Valoarea de deviz 635 289,04 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 tehnico-sanitare 1.1. Sistema de incalzire				
1	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm. GOST 10706-91	m	3,000	83,10 32,29	249,29 96,87
2	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat . (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari).	buc	1,000	1 422,24 196,04	1 422,24 196,04
3	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. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	110,000	37,59 20,18	4 134,68 2 219,91
4	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. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20,	m	33,000	37,59 20,18	1 240,40 665,97

1	2	3	4	5	6	7
		d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)				
5	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. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	47,000	44,90 23,06	2 110,30 1 084,01
6	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. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	14,100	44,90 23,06	633,09 325,20
7	IC35D	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 32,0 mm. Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	61,000	53,76 25,95	3 279,18 1 582,77
8	IC35D	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 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	18,300	53,76 25,95	983,75 474,83
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 32mm. (Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog)	m2	55,000	183,18 27,33	10 074,95 1 503,20
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor	buc	50,000	17,13	856,60

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog)			11,53	576,60
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc	30,000	17,83 11,53	534,96 345,96
12	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc	10,000	23,37 16,14	233,75 161,45
13	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava fix d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc	6,000	17,23 11,53	103,39 69,19
14	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava fix d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc	4,000	18,13 11,53	72,53 46,13
15	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" pe dibluri din PVC pe zid de caramida(Clema suport teava fix d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc	4,000	23,64 16,14	94,58 64,58
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiador Tip	buc	1,000	1 345,33 28,83	1 345,33 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)				
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	2,000	1 607,83 28,83	3 215,66 57,66
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,000	2 132,83 28,83	6 398,49 86,49
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,000	2 395,33 28,83	7 185,99 86,49
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	12,000	2 812,83 28,83	33 753,96 345,96
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,000	4 992,58 37,48	4 992,58 37,48
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"". (Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,000	132,78 10,38	2 921,13 228,33
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"". (Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,000	132,78 10,38	2 921,13 228,33
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"Robinet Maievski, d=15mm	buc	22,000	49,89 5,77	1 097,49 126,85
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	8,000	171,75 8,65	1 373,99 69,19

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1-Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog				
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm)	buc	10,000	86,75 8,65	867,49 86,49
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"". (Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,000	714,58 10,38	2 143,74 31,14
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"". (Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,000	713,78 10,38	2 141,34 31,14
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	218,000	9,23 9,23	2 011,18 2 011,18
30	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	218,000	2,88 2,88	628,49 628,49
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				99 021,68 13 496,76
		1.2. . Ventilare. Sistema II1-B1				
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm	m2	7,100	303,30 76,69	2 153,43 544,48

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)				
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2	8,100	229,83 57,72	1 861,65 467,51
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2	17,700	279,83 57,72	4 953,06 1 021,60
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 2000 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2	2,500	265,06 46,65	662,66 116,62
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2	61,200	279,83 57,72	17 125,82 3 532,32
36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2	5,500	273,71 42,90	1 505,43 235,94
37	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500?560 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2	16,500	316,00 76,69	5 214,06 1 265,35
38	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	22,500	129,78	2 919,96

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)			26,98	607,16
39	Pret de piata	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatia tub	m	20,000	200,00 0,00	4 000,00 0,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila aflux cu reglare ADH 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc	4,000	780,36 27,41	3 121,44 109,64
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,000	1 530,36 27,41	1 530,36 27,41
42	VB28A	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog (doarmanopera)	buc	6,000	355,76 355,76	2 134,57 2 134,57
43	Pret piata	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	6,000	450,00 0,00	2 700,00 0,00
44	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	90,600	42,09 11,52	3 813,72 1 043,71
		Total . Ventilare. Sistema III-B1 Inklusiv salariu				53 696,16 11 106,33
		1.3. Ventilare. Sistema B1, B2				

1	2	3	4	5	6	7
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. . (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,000	513,69 27,41	513,69 27,41
		Total Ventilare. Sistema B1, B2 Inclusiv salariu				513,69 27,41
		1.4. Ventilare. Sistema BE1				
46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm)	m2	3,700	303,30 76,69	1 122,21 283,74
47	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm)	m2	8,200	303,30 76,69	2 487,06 628,84
48	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	1,000	303,30 76,69	303,30 76,69
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.(Grila de aspiratie cu reglare d=160 АДН 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc	3,000	473,69 27,41	1 421,07 82,23
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	12,500	42,09 11,52	526,17 144,00
		Total Ventilare. Sistema BE1 Inclusiv salariu				5 859,81 1 215,50
		1.5. Conditionare				

1	2	3	4	5	6	7
51	Pret de piata	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	103,000	$\frac{200,00}{0,00}$	$\frac{20\ 600,00}{0,00}$
		Total Conditionare Inklusiv salariu				20 600,00
		<i>Total</i>	lei			179 691,34
		<i>Asigurarea socila</i>	24,00 %			6 203,04
		<i>Transportarea</i>	2,00 %			516,92
		<i>Total</i>	100,00 +			186 411,30
		<i>Cheltueli de regie</i>	2,00 %			3 728,23
		<i>Total</i>	100,00 +			190 139,53
		<i>Beneficiul de deviz</i>	2,00 %			3 802,79
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inklusiv salariu				193 942,32 25 846,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare. Sistema II1-B1 (Systemair sau analog)				
52	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 . (Centrala de tratare a aerului modulara Topvex SR06)	buc	1,000	$\frac{2\ 742,69}{2\ 587,20}$	$\frac{2\ 742,69}{2\ 587,20}$
53	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aflux, 2520m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc	1,000	$\frac{1\ 002,48}{825,11}$	$\frac{1\ 002,48}{825,11}$
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aspiratie,	buc	1,000	$\frac{1\ 002,48}{825,11}$	$\frac{1\ 002,48}{825,11}$

1	2	3	4	5	6	7
		2480m3/h, H350Pa, N=0,899kw)				
55	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru F7 (aflux))	buc	1,000	554,14 511,44	554,14 511,44
56	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc	1,000	554,14 511,44	554,14 511,44
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,000	619,27 571,99	619,27 571,99
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie rece DXRE60-35)	buc	1,000	619,27 571,99	619,27 571,99
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30)	buc	2,000	242,63 187,97	485,26 375,94
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc. (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc	4,000	321,35 281,38	1 285,40 1 125,52
61	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari . (Pompa de caldura cu invertor).	buc	1,000	581,72 201,81	581,72 201,81
		Total Ventilare. Sistema III-B1 (Systemair sau analog) Inklusiv salariu				9 446,86 8 107,57
		2.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
62	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. (Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50 "Vortice" sau analog)	buc	1,000	665,97 665,97	665,97 665,97
		Total Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog) Inklusiv salariu				665,97 665,97
		2.3. Conditionare				
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului	buc	11,000	581,72 201,81	6 398,89 2 219,91

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 4,5 kw, de pe scari .				
		Total Conditionare Inclusiv salariu				6 398,89 2 219,91
		<i>Total</i>	lei			16 511,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 638,43
		<i>Transportarea</i>	2,00 %			104,43
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			5 496,73
		<i>Total</i>	100,00 +			24 751,31
		<i>Beneficiul de deviz</i>	2,00 %			495,03
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 246,34 10 993,46
		3. Utilaj 3.1. Ventilare. Sistema II1-B1 (Systemair sau analog)				
64		Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
65		Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,000	15 840,00 0,00	15 840,00 0,00
66		Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	2,000	1 206,00 0,00	2 412,00 0,00
67		Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	4,000	328,00 0,00	1 312,00 0,00
68		Pompa de caldura cu inverter.PUHZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc	1,000	119 400,00 0,00	119 400,00 0,00
69		Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
		Total Ventilare. Sistema II1-B1 (Systemair sau analog) Inclusiv salariu				176 964,00
		3.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
70		Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,000	324,00 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			324,00
		<i>Depozitarea</i>	1,20 %			3,89
		Total Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog) Inclusiv salariu				327,89
		3.3. Conditionare				
71		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N=1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N=1,91kW	buc	2,000	<u>34 000,00</u> 0,00	<u>68 000,00</u> 0,00
72		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N=0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N=0,78kW	buc	6,000	<u>5 000,00</u> 0,00	<u>30 000,00</u> 0,00
73		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=5,3(1,1-5,6)kW, N=1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N=1,56kW	buc	1,000	<u>25 327,00</u> 0,00	<u>25 327,00</u> 0,00
74		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N=1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N=1,03kW	buc	2,000	<u>4 800,00</u> 0,00	<u>9 600,00</u> 0,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				132 927,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				310 218,89

		Total	lei			529 407,54
		Tva	20,00 %			105 881,51
		Total deviz: Inclusiv salariu				635 289,04 <hr/> 36 839,46

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)