

Incalzire.Ventilare.Conditionare
(IVC)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Valoarea de deviz 334 684,98 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2024

№ 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. 1. Utilaj				
1	1	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-1300-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=900m3/h , P=250Pa, N=0,47kW cu telecomanda , Almalva Komfovent , inclusiv sistema de automatizare (K1V1)	buc	1,0000	110 000,00 0,00	110 000,00 0,00
2	2	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
3	3	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	2,0000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
4	4	Schimbator de caldura rotativ RR-AL-360x2-L-O-SN (838x416x265)-PN	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
5	5	Calorifer electric N=3kwt	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
6	6	Ventilator R3G 280-RO40-71 N=0,47kwt	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
7	7	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	4,0000	3 200,00 0,00	12 800,00 0,00
8	8	Calorifer de racire cu freon DCF-1,2-8	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
9	9	Bloc exterior MOU-24HN1-Q Qx=7,03 kwt , N=3,45 kwt	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
10	10	Ventilator TD 250/100 Soler&Palau L=90m3/h	buc	1,0000	2 430,00 0,00	2 430,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			160 230,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 922,76
		Total 1. Utilaj Inclusiv salariu				162 152,76
		2. 2. Lucrari de montare				
11	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistemul de refulare aspiratie) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	2 537,86 2 269,60	2 537,86 2 269,60
12	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	1 744,90 140,00	1 744,90 140,00
13	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	4,0000	1 031,60 546,00	4 126,40 2 184,00
14	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	475,00 462,00	475,00 462,00
15	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	4,0000	70,40 34,40	281,60 137,60
16	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc.)=1,0050	buc	3,0000	418,56 396,80	1 255,68 1 190,40
		<i>Total</i>	lei			10 421,44
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			1 532,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			263,78
		<i>Total</i>				12 217,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 851,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				17 068,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 024,13
		<i>Total</i>				18 092,95
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 092,95 6 383,60
		3. 3.Lucrari sanitare				
		3.1. 3.1. Ventilare				
17	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 600x150 mm	buc	11,0000	120,00 20,00	1 320,00 220,00
18	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 150x150 mm	buc	1,0000	120,00 20,00	120,00 20,00
19	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile JR 400x400 mm	buc	2,0000	120,00 20,00	240,00 40,00
20	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile PR 150x150 mm	buc	1,0000	120,00 20,00	120,00 20,00
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime , avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,5000	367,59 98,40	551,38 147,60
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	60,0000	367,58 98,40	22 054,88 5 904,00
23	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,7500	367,59 98,40	1 010,86 270,60
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	5,0000	367,58 98,40	1 837,91 492,00

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 300x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	3,6000	367,59 98,40	1 323,31 354,24
26	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	6,0000	367,58 98,40	2 205,48 590,40
27	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	4,2000	367,58 98,40	1 543,84 413,28
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	3,6000	367,59 98,40	1 323,31 354,24
29	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	10,2000	367,58 98,40	3 749,33 1 003,68
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct A1 19mm	m2	96,8500	71,99 18,96	6 972,24 1 836,28
31	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,4700	392,87 151,19	184,65 71,06
32	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime,	m2	4,2000	367,58 98,40	1 543,84 413,28

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
33	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	13,2000	367,58 98,40	4 852,08 1 298,88
34	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	6,6000	367,58 98,40	2 426,04 649,44
35	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata,gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	24,4700	106,42 26,00	2 604,15 636,22
36	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	24,4700	267,86 12,56	6 554,43 307,34
37	GD08D	Umbrela , 400x400 (c.5.904-51)	buc	1,0000	813,28 80,00	813,28 80,00
38	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	50,0000	28,40 8,40	1 420,00 420,00
		<i>Total</i>	lei			64 771,01
		Total 3.1. Ventilare Inclusiv salariu				64 771,01 15 542,54
		3.2. 3.2. Tevi conditionare				
39	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,5 mm , in izolatie speciala , din spuma elastometrica pe baaza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	18,0000	146,65 55,20	2 639,70 993,60
40	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,9 mm , in izolatie speciala , din	m	18,0000	208,60	3 754,80

1	2	3	4	5	6	7
		spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm			58,80	1 058,40
		<i>Total</i>	lei			6 394,50
		Total 3.2. Tevi conditionare Inclusiv salariu				6 394,50 2 052,00
		3.3. 3.3. Demontari				
41	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	58,0000	30,40 28,80	1 763,20 1 670,40
		<i>Total</i>	lei			1 763,20
		Total 3.3. Demontari Inclusiv salariu				1 763,20 1 670,40
		<i>Total</i>	lei			72 928,71
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			4 623,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 735,04
		<i>Total</i>				81 287,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			11 786,66
		<i>Total</i>				93 074,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 584,44
		<i>Total</i>				98 658,44
		Total 3.Lucrari sanitare Inclusiv salariu				98 658,44 19 264,94

		Total	lei	278 904,15
		TVA	20 %	55 780,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		334 684,98 25 648,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Incalzire.Ventilare.Conditionare (IVC)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Valoarea de deviz 334 684,98 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,0500	40,00	282,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,9055	40,00	636,22
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	51,6329	40,00	2 065,32
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	40,00	80,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,5000	40,00	420,00
6.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	41,7600	40,00	1 670,40
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	458,6576	40,00	18 346,30
8.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	50,0400	40,00	2 001,60
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9576	40,00	78,30
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7100	40,00	68,40
		Total manopera				25 648,54

Materiale:

1.	1111000100031* 1	Armaflex Duct A1 19mm	m2	99,7555	50,00	4 987,78
2.	11111000100135 *1	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband) , diametrul pana la 200 mm PCT-IIA-BB	kg	7,3092	34,00	248,51
3.	11212144333111 2	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R- 1300-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=900m3/h , P=250Pa, N=0,47kW cu telecomanda , Almalva Komfovent , inclusiv sistema de automatizare (K1V1)	buc	1,0000	110 000,00	110 000,00
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,7400	20,00	34,80
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,7500	1,00	15,75
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2308	30,00	6,92
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	8,0000	26,00	208,00
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,5800	20,00	11,60
9.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	80,0000	20,00	1 600,00
10.	23324211443	Schimbator de caldura rotativ RR-AL- 360x2-L-O-SN (838x416x265)-PN	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
11.	233242114432	Calorifer electric N=3kwt	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
12.	2332421144322	Ventilator R3G 280-RO40-71 N=0,47kwt	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,8961	14,00	54,56
14.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	5,4000	14,00	75,60
15.	2411117322835	Freon	kg	0,9450	20,00	18,90
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4000	20,00	8,00

17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,6853	20,00	333,71
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,7496	30,00	172,51
19.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,5400	25,00	13,50
20.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5250	60,00	31,50
21.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,1000	60,00	126,00
22.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	29,9929	200,00	5 998,58
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0150	3,50	24,56
24.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	10,8000	3,50	37,80
25.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,5000	10,00	105,00
26.	2682162611305* 1	Saltele vata de sticla pt. izolare cu grosimea de 50 mm	m2	25,2041	76,00	1 915,51
27.	2710403607200* 1	Umbrela , 400x400 (c.5.904-51)	kg	2,2600	250,00	565,00
28.	2710403642000* 1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	2,2311	34,00	75,86
29.	2710403643000* 1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	878,8212	25,00	21 970,53
30.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	34,00	17,08
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	20,00	1 000,00
32.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	165,3723	25,00	4 134,33
33.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,3798	34,00	12,91
34.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	3,6000	20,00	72,00
35.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	10,8000	25,00	270,00
36.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,4405	34,00	14,98
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,4595	34,00	185,62
38.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,9000	34,00	30,60
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,8965	34,00	166,47
40.	274616333	Teava de cupru diametrul 9,5 mm , in izolatie speciala , din spuma elastometrica pe baaza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	18,1800	50,00	909,00
41.	27461633348512 33	Teava de cupru diametrul 15,9 mm , in izolatie speciala , din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	18,1800	100,00	1 818,00
42.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,2500	20,00	105,00
43.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,2500	25,00	131,25
44.	2811236305075	Console	kg	5,2500	200,00	1 050,00
45.	2811236306200* 1	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 600x150 mm	buc	11,0000	100,00	1 100,00
46.	2811236306200* 2	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 150x150 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
47.	2811236306200* 3	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile JR 400x400 mm	buc	2,0000	100,00	200,00
48.	2811236306200* 4	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile PR 150x150 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
49.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	240,00	72,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 955,7842	1,00	1 955,79
51.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,0000	1,00	48,00
52.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	1,00	8,04
53.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	1,00	60,30

54.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	1,00	16,08
55.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	36,0000	1,00	36,00
56.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	18,0000	1,00	18,00
57.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	1,00	60,30
58.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	1,00	16,08
59.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,0000	1,00	48,00
60.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 955,7842	1,00	1 955,79
61.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 011,8242	1,00	2 011,83
62.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	37,8000	20,00	756,00
63.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,2253	5,00	6,12
64.	3111112111123	Ventilator TD 250/100 Soler&Palau L=90m3/h	buc	1,0000	2 430,00	2 430,00
65.	34321	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
66.	343213	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
67.	44002222243533	Calorifer de racire cu freon DCF-1,2-8	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
68.	44002222245333	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	4,0000	3 200,00	12 800,00
69.	4400222223	Bloc exterior MOU-24HN1-Q Qx=7,03 kwt , N=3,45 kwt	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
Total materiale de construcții						217 356,05

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,9000	50,00	45,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,9530	20,00	219,06
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,8000	50,00	90,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
6.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	120,00	90,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	100,00	110,00
Total utilaje de construcții						575,56

Total	lei	278 904,15
TVA	20 %	55 780,83

Total deviz:

334 684,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. 1. Utilaj				
1	1	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-1300-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=900m3/h , P=250Pa, N=0,47kW cu telecomanda , Almalva Komfovent , inclusiv sistema de automatizare (K1V1)	buc			110 000,00 0,00
	112121443331112	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-1300-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=900m3/h , P=250Pa, N=0,47kW cu telecomanda , Almalva Komfovent , inclusiv sistema de automatizare (K1V1)	buc	1,0000	110 000,00	110 000,00
		<i>Total</i>	lei			110 000,00
2	2	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc			1 000,00 0,00
	34321	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
3	3	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc			2 000,00 0,00
	343213	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
4	4	Schimbator de caldura rotativ RR-AL-360x2-L-O-SN (838x416x265)-PN	buc			2 000,00 0,00
	23324211443	Schimbator de caldura rotativ RR-AL-360x2-L-O-SN (838x416x265)-PN	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
5	5	Calorifer electric N=3kw	buc			2 000,00 0,00
	233242114432	Calorifer electric N=3kw	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
6	6	Ventilator R3G 280-RO40-71 N=0,47kw	buc			2 500,00 0,00
	2332421144322	Ventilator R3G 280-RO40-71 N=0,47kw	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
7	7	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			3 200,00 0,00
	44002222245333	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 800,00
8	8	Calorifer de racire cu freon DCF-1,2-8	buc			5 000,00 0,00
	440022222435333	Calorifer de racire cu freon DCF-1,2-8	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
9	9	Bloc exterior MOU-24HN1-Q Qx=7,03 kw , N=3,45 kw	buc			15 000,00 0,00
	4400222223	Bloc exterior MOU-24HN1-Q Qx=7,03 kw , N=3,45 kw	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
10	10	Ventilator TD 250/100 Soler&Palau L=90m3/h	buc			2 430,00
						0,00
	3111112111123	Ventilator TD 250/100 Soler&Palau L=90m3/h	buc	1,0000	2 430,00	2 430,00
		<i>Total</i>	lei			2 430,00
		2. 2. Lucrari de montare				
11	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistemul de refulare aspiratie) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			2 537,86
						2 269,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	40,00	2 269,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	34,00	17,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,50	5,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	30,00	7,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	30,00	4,52
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,08
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,00	16,08
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			2 537,86
12	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,0500	buc			1 744,90
						140,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	40,00	140,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	200,00	1 050,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	60,00	31,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	60,00	126,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	105,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	20,00	105,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	25,00	131,25
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	20,00	18,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 744,90
13	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 031,60
						546,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	40,00	546,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	26,00	52,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	3,50	3,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	20,00	2,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	20,00	400,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			4 126,40
14	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			475,00
						462,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	40,00	462,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			475,00
15	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			70,40 34,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	40,00	34,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			281,60
16	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			418,56 396,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	40,00	396,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,50	1,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 255,68
		3. 3.Lucrari sanitare				
		3.1. 3.1. Ventilare				
17	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 600x150 mm	buc			120,00 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236306200*1	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 600x150 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,00
18	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 150x150 mm	buc			120,00 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236306200*2	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile ORG 150x150 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
19	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile JR 400x400 mm	buc			120,00 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236306200*3	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile JR 400x400 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
20	CL20A	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile PR 150x150 mm	buc			120,00 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236306200*4	Grila din aluminiu de perete cu jaluzele reglabile PR 150x150 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime , avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,59 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,37
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			551,38
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,58 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			22 054,88
23	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,59 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			1 010,86
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,58 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			1 837,91
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,59 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			1 323,31
26	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,58 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			2 205,48
27	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,58 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			1 543,84
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,59 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			1 323,31
29	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5mm	m2			367,58

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			3 749,33
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct A1 19mm	m2			71,99
						18,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,96
	1111000100031*1	Armaflex Duct A1 19mm	m2	1,0300	50,00	51,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
		Total	lei			6 972,24
31	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			392,87
						151,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	40,00	151,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	34,00	27,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	34,00	1,02
	2710403642000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			184,65
32	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,58
						98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			1 543,84
33	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,58
						98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			4 852,08
34	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			367,58 98,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	40,00	98,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	34,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	34,00	1,37
	2710403643000*1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			2 426,04
35	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata,gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			106,42 26,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2682162611305*1	Saltele vata de sticla pt. izolare cu grosimea de 50 mm	m2	1,0300	76,00	78,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	34,00	0,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
		Total	lei			2 604,15
36	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			267,86 12,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	40,00	9,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	40,00	3,20
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	200,00	245,14
	11111000100135*1	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband) , diametrul pana la 200 mm PCT-PIA-BB	kg	0,2900	34,00	10,16
		Total	lei			6 554,43
37	GD08D	Umbrela , 400x400 (c.5.904-51)	buc			813,28 80,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	40,00	80,00
	2710403607200*1	Umbrela , 400x400 (c.5.904-51)	kg	2,2600	250,00	565,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	240,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	120,00	90,00
		Total	lei			813,28
38	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			28,40 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			1 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. 3.2. Tevi conditionare				
39	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,5 mm , in izolatie speciala , din spuma elastometrica pe baaza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			146,65 55,20
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	40,00	54,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	274616333	Teava de cupru diametrul 9,5 mm , in izolatie speciala , din spuma elastometrica pe baaza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	50,00	50,50
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	25,00	7,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	20,00	2,00
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	1,00	1,00
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	14,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	20,00	6,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	3,50	1,05
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	20,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			2 639,70
40	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,9 mm , in izolatie speciala , din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m			208,60 58,80
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	40,00	56,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	40,00	2,40
	274616333485123 3	Teava de cupru diametrul 15,9 mm , in izolatie speciala , din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic , de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	1,0100	100,00	101,00
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	25,00	7,50
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	20,00	2,00
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	14,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	20,00	11,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	3,50	1,05
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	20,00	21,00
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	34,00	1,70
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			3 754,80
		3.3. 3.3. Demontari				
41	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			30,40 28,80
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	40,00	28,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	20,00	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			1 763,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.