

**Lucrari de reconstruire partiala a  
incaperilor departamentului de radioterapie  
(Buncar pentru crearea cabinetului  
radioterapie)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## OFERTA 2-1-4

**Incalzirea, ventilarea, conditionarea**

**Valoarea de deviz 358 748,21 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
		<b>1. Utilaj</b>				
		<b>1. R1</b>				
1	pret	Centrala de tratare a aerului Vents MPA 2500 E3, L=1270 m <sup>3</sup> /h, P=310Pa, in complet (Ventilator, Filtru G4, sistema de automatizare si control incorporat) sau analogic	buc	1,000	30 425,00 0,00	30 425,00 0,00
2	pret	Baterie de racire cu freon R410A Vents OKF1 500x300-3, Q=8,26 kw/h sau analogic	buc	1,000	15 890,00 0,00	15 890,00 0,00
3	pret	Atenuator de zgomot Vents SR 500/300 sau analogic	buc	1,000	1 198,08 0,00	1 198,08 0,00
4	pret	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents PRVAF 500x300 cu servomotor SM230 sau analogic	buc	1,000	3 620,40 0,00	3 620,40 0,00
5	pret	Caseta filtru Vents FBK 500x300-5 sau analogic	buc	1,000	422,28 0,00	422,28 0,00
6	pret	Buzunar filtru Vents SRK 500x300 F5 sau analogic	buc	1,000	1 496,34 0,00	1 496,34 0,00
7	pret	Difuzor rectangular de tavan multidirectional 600x600 cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala sau analogic	buc	3,000	945,00 0,00	2 835,00 0,00
		<b>Total R1 Inclusiv salariu</b>				<b>55 887,10</b>
		<b>2. A1</b>				
8	pret	Ventilator axial VKM 400, N=0,460 kw sau analogic	buc	2,000	11 540,00 0,00	23 080,00 0,00
9	pret	Suport elastic WGF 400 sau analogic	buc	4,000	162,18	648,72

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
10	pret	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents KRV400 cu servomotor TF230 sau analogic	buc	2,000	3 519,60 0,00	7 039,20 0,00
11	pret	Atenuator de zgomot Vents SR 400/900 sau analogic	buc	2,000	1 438,56 0,00	2 877,12 0,00
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>33 645,04</b>
		<b>3. C1,2</b>				
12	pret	Unitate split, de tip caseta "Mitsubishi", Qrac= 9,5kw, Qinc=11,2kw,N=3,18kw in completatie : unitate interioara PLA-RP100EA ; unitate exterioara PUHZ-P100VKA sau analogic	buc	2,000	28 880,00 0,00	57 760,00 0,00
		<b>Total C1,2 Inclusiv salariu</b>				<b>57 760,00</b>
		<b>4. C3</b>				
13	pret	Unitate de condensare pentru sistema de refulare R1, "Mitsubishi" bloc exterior PUHZ-P100VKA, Qrac= 9,4kw, N=3,18kw sau analogic	buc	1,000	32 000,00 0,00	32 000,00 0,00
14	pret	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare, "Mitsubishi" PAC-IF012B-E (100) cu telecomanda PAR-33MAAG sau analogic	buc	1,000	7 505,00 0,00	7 505,00 0,00
		<b>Total C3 Inclusiv salariu</b>				<b>39 505,00</b>
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>186 797,14</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>1. R1</b>				
15	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	buc	1,000	2 282,40 2 035,83	2 282,40 2 035,83
16	VC14A	Montarea separatorului-cyclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg (Baterie pentru racirea aerului)	buc	1,000	481,57 374,23	481,57 374,23
17	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer)	buc	1,000	378,95 318,26	378,95 318,26

1	2	3	4	5	6	7
18	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000	176,84 156,44	176,84 156,44
19	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	877,29 489,76	877,29 489,76
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor	buc	3,000	21,54 17,94	64,62 53,82
21	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (cutie de distributie a aerului)	buc	3,000	1 780,07 1 627,16	5 340,20 4 881,47
		<b>Total R1 Inclusiv salariu</b>				<b>9 601,87 8 309,81</b>
		<b>2. A1</b>				
22	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000	975,15 780,39	1 950,31 1 560,78
23	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,000	243,83 175,09	975,32 700,38
24	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer)	buc	2,000	378,95 318,25	757,91 636,51
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	2,000	176,83 156,44	353,66 312,87
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	71,30 39,47	142,60 78,94
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 179,80 3 289,48</b>
		<b>3. C1,2</b>				
27	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	buc	2,000	2 282,39 2 035,83	4 564,78 4 071,66
		<b>Total C1,2 Inclusiv salariu</b>				<b>4 564,78 4 071,66</b>
		<b>4. C3</b>				
28	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Bloc exterior de	buc	1,000	815,27 754,92	815,27 754,92

1	2	3	4	5	6	7
		condensare)				
29	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Controler)	buc	1,000	367,03 184,78	367,03 184,78
		<b>Total C3 Inclusiv salariu</b>				<b>1 182,30 939,70</b>
		<i>Total</i>	lei			19 528,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 986,56
		<i>Total</i>	100,00 +			23 515,31
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			93,72
		<i>Total</i>	100,00 +			23 609,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			8 305,33
		<i>Total</i>	100,00 +			31 914,36
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			638,28
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>32 552,64 16 610,65</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1. Incalzire</b>				
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 20S 503/2004 KORADO RADIK HIGIENE	buc	6,000	5 039,77 28,70	30 238,64 172,22
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Senzor termostatic RA 2991 DN1/2"	buc	6,000	277,12 6,46	1 662,69 38,75
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet tur coltar RA-N DN1/2" Danfoss	buc	6,000	155,12 6,46	930,69 38,75
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur coltar RLV-S DN15 Danfoss	buc	6,000	140,12 6,46	840,69 38,75
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de drenare DN 1/2"	buc	6,000	69,51 5,38	417,07 32,29
35	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 12x1,0mm	m	25,000	100,18 8,25	2 504,46 206,31
36	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15x1,0mm	m	12,000	142,60 8,25	1 711,18 99,03

1	2	3	4	5	6	7
37	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18x1,0 mm	m	24,000	204,21 8,25	4 901,00 198,06
38	IC33B	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22x1,0 mm	m	15,000	265,04 10,05	3 975,57 150,70
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d12x19mm	m	25,000	26,95 18,30	673,77 457,47
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d15x19mm	m	12,000	28,03 18,30	336,39 219,59
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d18x19mm	m	24,000	29,65 18,30	711,71 439,17
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	15,000	38,85 18,30	582,72 274,48
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>49 486,58 2 365,57</b>
		<b>2. R1</b>				
43	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d250)	m2	2,360	255,61 97,24	603,23 229,49
44	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	1,980	255,62 97,24	506,13 192,53
45	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d355)	m2	10,030	255,61 97,23	2 563,79 975,25
46	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (500x300)	m2	9,600	264,85 88,26	2 542,57 847,34
47	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit DT CRM d-250)	buc	1,000	381,65 40,19	381,65 40,19
48	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere	m2	0,300	85,57	25,67

1	2	3	4	5	6	7
		tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv			37,67	11,30
		<b>Total R1 Inclusiv salariu</b>				<b>6 623,04 2 296,10</b>
		<b>3. A1</b>				
49	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d400)	m2	13,820	255,62 97,23	3 532,61 1 343,78
50	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x400)	m2	12,800	264,85 88,26	3 390,08 1 129,79
51	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (600x150)	m2	12,000	264,85 88,27	3 178,23 1 059,18
52	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x250)	m2	1,700	318,48 117,69	541,42 200,07
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	28,320	52,32 17,01	1 481,67 481,65
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325 (TM100)	buc	2,000	475,14 17,94	950,28 35,88
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>13 074,29 4 250,35</b>
		<i>Total</i>	lei			69 183,91
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		2 138,88
		<i>Total</i>		100,00 +		71 322,79
		<i>Transportarea</i>		5,00 %		3 006,86
		<i>Total</i>		100,00 +		74 329,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>		5,00 %		3 716,48
		<i>Total</i>		100,00 +		78 046,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			1 560,93
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>79 607,06 8 912,02</b>

		Total	lei			298 956,84
		TVA	20,00 %			59 791,37
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>358 748,21</b> <hr/> <b>25 522,67</b>

**Lucrari de reconstruire partiala a  
incaperilor departamentului de radioterapie  
(Buncar pentru crearea cabinetului  
radioterapie)**

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA 2-1-4**  
**Incalzirea, ventilarea, conditionarea**

**Valoarea de deviz 358 748,21 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	5,150	35,88	184,78
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,350	35,88	84,32
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,315	35,88	11,30
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	13,424	35,88	481,65
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	27,170	35,88	974,86
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	38,760	35,88	1 390,71
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	610,935	35,88	21 920,36
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,080	35,88	469,31
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,88	5,38
<b>Total manopera</b>						<b>25 522,67</b>

**Materiale:**

1.	01	Centrala de tratare a aerului Vents MPA 2500 E3, L=1270 m3/h, P=310Pa, in complet (Ventilator, Filtru G4, sistema de automatizare si control incorporat) sau analogic	buc	1,000	30 425,00	30 425,00
2.	02	Baterie de racire cu freon R410A Vents OKF1 500x300-3, Q=8,26 kw/h sau analogic	buc	1,000	15 890,00	15 890,00
3.	04	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents PRVAF 500x300 cu servomotor SM230 sau analogic	buc	1,000	3 620,40	3 620,40
4.	05	Caseta filtru Vents FBK 500x300-5 sau analogic	buc	1,000	422,28	422,28
5.	06	Buzunar filtru Vents SRK 500x300 F5 sau analogic	buc	1,000	1 496,34	1 496,34
6.	07	Difuzor rectangular de tavan multidirectional 600x600 cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala sau analogic	buc	3,000	945,00	2 835,00
7.	08	Ventilator axial VKM 400, N=0,460 kw sau analogic	buc	2,000	11 540,00	23 080,00
8.	09	Suport elastic WGF 400 sau analogic	buc	4,000	162,18	648,72
9.	10	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents KRV400 cu servomotor TF230 sau analogic	buc	2,000	3 519,60	7 039,20
10.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	0,00	0,00
11.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	12 000,00	84,00
12.	1011292	White-spirit	t	0,000	0,00	0,00
13.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	46,00	0,00



14.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	55,00	13,09
15.	11	Atenuator de zgomot Vents SR 400/900 sau analogic	buc	2,000	1 438,56	2 877,12
16.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	0,00	0,00
17.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	0,00	0,00
18.	12	Unitate split, de tip caseta "Mitsubishi", Qrac= 9,5kw, Qinc=11,2kw,N=3,18kw in completatie : unitate interioara PLA-RP100EA ; unitate exterioara PUHZ-P100VKA sau analogic	buc	2,000	28 880,00	57 760,00
19.	13	Unitate de condensare pentru sistema de refulare R1, "Mitsubishi" bloc exterior PUHZ-P100VKA, Qrac= 9,4kw, N=3,18kw sau analogic	buc	1,000	32 000,00	32 000,00
20.	14	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare, "Mitsubishi" PAC-IF012B-E (100) cu telecomanda PAR-33MAAG sau analogic	buc	1,000	7 505,00	7 505,00
21.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	220,00	1,32
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,186	5,00	0,93
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,336	78,00	26,22
24.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,000	3 937,00	0,00
25.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	12,50	37,50
26.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,794	39,00	147,97
27.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	17,50	35,00
28.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,932	17,50	33,81
29.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,000	16,00	320,00
30.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,545	39,00	60,26
31.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,004	39,00	39,16
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,219	22,50	72,43
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,351	25,00	58,78
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,257	16,50	20,75
35.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,076	368,00	27,97
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,684	30,00	20,52
37.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	4,188	19,00	79,57
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,693	1,50	37,04
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500	1,50	3,75
40.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,502	12,50	31,28
41.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,804	12,50	10,05
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,960	12,50	12,00
43.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	46,905	12,50	586,30
44.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	48,459	12,50	605,73
45.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,009	14,25	0,13
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,274	14,26	18,16
47.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,015	14,00	0,21
48.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,215	42,00	51,03
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,892	14,00	40,49
50.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,079	27,90	2,20
51.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300	16,00	4,80
52.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,114	17,00	1,94
53.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,138	42,00	47,80
54.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,030	0,80	4,83
55.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	938,571	0,80	750,86
56.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	64,140	0,80	51,31
57.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,200	0,80	25,75
58.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,220	0,80	35,38
59.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,260	0,80	41,81

60.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900	0,80	144,72
61.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	64,520	0,80	51,61
62.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	60,180	0,80	48,14
63.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	57,285	5,00	286,43
64.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	7,00	224,45
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	60,180	0,30	18,05
66.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	0,30	9,62
67.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,480	0,30	28,94
68.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	245,420	0,30	73,62
69.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	57,285	0,30	17,18
70.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,140	0,50	32,07
71.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	938,571	0,50	469,28
72.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,520	85,00	44,19
73.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,009	85,00	0,76
74.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 040,941	0,36	374,74
75.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,750	19,00	14,25
76.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,000	0,68	24,48
77.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,649	5,00	3,25
78.	3	Atenuator de zgomot Vents SR 500/300 sau analogic	buc	1,000	1 198,08	1 198,08
79.	30282211570000	Radiator Tip 20S 503/2004 KORADO RADIK HIGIENE	buc	6,000	4 998,00	29 988,00
80.	31111000100031	Cochilii vata minerala 50mm M125	m2	29,170	33,66	981,86
81.	31287527420270	Robinet cu dublu reglaj- Senzor termostatic RA 2991 DN1/2"	buc	6,000	269,00	1 614,00
82.	32287527420270	Robinet cu dublu reglaj -, Robinet tur coltar RA-N DN1/2" Danfoss	buc	6,000	147,00	882,00
83.	33287527420270	Robinet cu dublu reglaj -Robinet retur coltar RLV-S DN15 Danfoss	buc	6,000	132,00	792,00
84.	34287527420510	Robinet cu mufa -Robinet de drenare DN 1/2"	buc	6,000	62,00	372,00
85.	35274616333400	Teava din cupru 12x1,0mm	m	25,250	90,00	2 272,50
86.	36274616333400	Teava din cupru 15x1,0mm	m	12,120	132,00	1 599,84
87.	37274616333400	Teava din cupru 18x1,0 mm	m	24,240	193,00	4 678,32
88.	38274616333400	Teava din cupru 22x1,0 mm	m	15,225	250,00	3 806,25
89.	39332051735223	Termoizolatie conducte -Armaflex ACE d12x19mm	m	27,038	8,00	216,30
90.	40332051735223	Termoizolatie conducte -Armaflex ACE d15x19mm	m	12,978	9,00	116,80
91.	41332051735223	Termoizolatie conducte Armaflex ACE d18x19mm	m	25,956	10,50	272,54
92.	42332051735223	Termoizolatie conducte -Armaflex ACE d22x19mm	m	16,223	19,00	308,24
93.	47287411576570	Regulator de debit DT CRM 250	buc	1,005	247,86	249,10
94.	54281123630620	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325 (TM100)	buc	2,000	453,60	907,20
95.	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	139,797	22,00	3 075,54
96.	72710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,7 mm grosime	kg	198,041	22,00	4 356,90
97.	72710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	9,738	22,00	214,24
98.	u0403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	87,264	0,00	0,00
99.	u1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	0,00	0,00
100.	u2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	4,008	0,00	0,00
101.	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	156,348	0,00	0,00
102.	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	380,192	0,00	0,00
103.	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	271,623	0,00	0,00

104.	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	384,371	0,00	0,00
105.	u2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	3,000	0,00	0,00
106.	u2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	3,090	0,00	0,00
107.	u2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	2,000	0,00	0,00
108.	u2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	2,010	0,00	0,00
109.	u2923125729100	Camera metalica de tratare a aerului	buc	3,009	0,00	0,00
110.	u2923145729601	Separator ciclone pt. curatarea aerului	buc	1,010	0,00	0,00
111.	u2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,000	0,00	0,00
112.	u2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	3,015	0,00	0,00
113.	U295227000311928	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor	buc	1,005	0,00	0,00
114.	u2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	3,015	0,00	0,00
115.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,010	0,00	0,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>248 808,68</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,040	250,00	10,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	110,00	25,30
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,371	15,00	65,55
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	45,00	0,09
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,040	45,00	361,80
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,800	25,00	45,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,935	110,00	432,85
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	12,00	6,36
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,100	205,00	225,50
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	200,00	6,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 178,45</b>

Total	lei	298 956,84
TVA	20,00 %	59 791,37

**Total deviz:**

**358 748,2**

**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
		<b>1. Utilaj</b>				
		<b>1. R1</b>				
1	pret	Centrala de tratare a aerului Vents MPA 2500 E3, L=1270 m3/h, P=310Pa, in complect (Ventilator, Filtru G4, sistema de automatizare si control incorporat) sau analogic	buc			30 425,00 0,00
	01	Centrala de tratare a aerului Vents MPA 2500 E3, L=1270 m3/h, P=310Pa, in complect (Ventilator, Filtru G4, sistema de automatizare si control incorporat) sau analogic	buc	1,0000	30 425,00	30 425,00
2	pret	Baterie de racire cu freon R410A Vents OKF1 500x300-3, Q=8,26 kw/h sau analogic	buc			15 890,00 0,00
	02	Baterie de racire cu freon R410A Vents OKF1 500x300-3, Q=8,26 kw/h sau analogic	buc	1,0000	15 890,00	15 890,00
3	pret	Atenuator de zgomot Vents SR 500/300 sau analogic	buc			1 198,08 0,00
	3	Atenuator de zgomot Vents SR 500/300 sau analogic	buc	1,0000	1 198,08	1 198,08
4	pret	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents PRVAF 500x300 cu servomotor SM230 sau analogic	buc			3 620,40 0,00
	04	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents PRVAF 500x300 cu servomotor SM230 sau analogic	buc	1,0000	3 620,40	3 620,40
5	pret	Caseta filtru Vents FBK 500x300-5 sau analogic	buc			422,28 0,00
	05	Caseta filtru Vents FBK 500x300-5 sau analogic	buc	1,0000	422,28	422,28
6	pret	Buzunar filtru Vents SRK 500x300 F5 sau analogic	buc			1 496,34 0,00
	06	Buzunar filtru Vents SRK 500x300 F5 sau analogic	buc	1,0000	1 496,34	1 496,34
7	pret	Difuzor rectangular de tavan multidirectional 600x600 cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala sau analogic	buc			945,00 0,00
	07	Difuzor rectangular de tavan multidirectional 600x600 cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala sau analogic	buc	1,0000	945,00	945,00
		<b>2. A1</b>				
8	pret	Ventilator axial VKM 400, N=0,460 kw sau analogic	buc			11 540,00 0,00
	08	Ventilator axial VKM 400, N=0,460 kw sau analogic	buc	1,0000	11 540,00	11 540,00
9	pret	Suport elastic WGF 400 sau analogic	buc			162,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	09	Suport elastic WGF 400 sau analogic	buc	1,0000	162,18	162,18
10	pret	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents KRV400 cu servomotor TF230 sau analogic	buc			3 519,60
						0,00
	10	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer Vents KRV400 cu servomotor TF230 sau analogic	buc	1,0000	3 519,60	3 519,60
11	pret	Atenuator de zgomot Vents SR 400/900 sau analogic	buc			1 438,56
						0,00
	11	Atenuator de zgomot Vents SR 400/900 sau analogic	buc	1,0000	1 438,56	1 438,56
		<b>3. C1,2</b>				
12	pret	Unitate split, de tip caseta "Mitsubishi", Qrac= 9,5kw, Qinc=11,2kw,N=3,18kw in completatie : unitate interioara PLA-RP100EA ; unitate exterioara PUHZ-P100VKA sau analogic	buc			28 880,00
						0,00
	12	Unitate split, de tip caseta "Mitsubishi", Qrac= 9,5kw, Qinc=11,2kw,N=3,18kw in completatie : unitate interioara PLA-RP100EA ; unitate exterioara PUHZ-P100VKA sau analogic	buc	1,0000	28 880,00	28 880,00
		<b>4. C3</b>				
13	pret	Unitate de condensare pentru sistema de refulare R1, "Mitsubishi" bloc exterior PUHZ-P100VKA, Qrac= 9,4kw, N=3,18kw sau analogic	buc			32 000,00
						0,00
	13	Unitate de condensare pentru sistema de refulare R1, "Mitsubishi" bloc exterior PUHZ-P100VKA, Qrac= 9,4kw, N=3,18kw sau analogic	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
14	pret	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare, "Mitsubishi" PAC-IF012B-E (100) cu telecomanda PAR-33MAAG sau analogic	buc			7 505,00
						0,00
	14	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare, "Mitsubishi" PAC-IF012B-E (100) cu telecomanda PAR-33MAAG sau analogic	buc	1,0000	7 505,00	7 505,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>1. R1</b>				
15	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	buc			2 282,40
						2 035,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	35,88	2 035,83
	u2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	12,50	6,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	19,00	4,77
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	39,00	5,89
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,36	2,89
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,82
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	5,00	80,40
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,80	6,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	110,00	44,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00	22,50
16	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg (Baterie pentru racirea aerului)	buc			481,57
						374,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,4300	35,88	374,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	25,00	2,53
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,0000	0,30	12,12

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,36	2,91
	u2923145729601	Separator ciclon pt. curatarea aerului	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,0000	0,80	32,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	110,00	33,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	45,00	18,00
17	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer)	buc			378,95
						318,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	35,88	318,26
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	12,50	4,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,51
	u2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	25,00	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,30	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,36	0,72
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,80	6,43
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	5,00	15,08
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,80	1,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	110,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
18	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			176,84
						156,44
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	35,88	156,44
	u2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	39,00	20,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
19	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			877,29
						489,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	35,88	489,76
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	17,50	35,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,50
	u2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	25,00	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	39,00	0,78
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,00	320,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	110,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor	buc			21,54
						17,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	35,88	16,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,88	1,08
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	u2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
21	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (cutie de distributie a aerului)	buc			1 780,07
						1 627,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	35,88	1 627,16
	u2923125729100	Camera metalica de tratare a aerului	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	25,00	5,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	0,30	6,02
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,0000	0,80	16,05
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	39,00	7,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	110,00	44,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	205,00	41,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	45,00	31,50
		<b>2. A1</b>				
22	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			975,15
						780,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	35,88	780,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	16,50	3,65

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	19,00	2,86
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	22,50	4,07
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	14,00	2,54
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	39,00	7,84
	u2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,80	17,69
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	20,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	110,00	11,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	45,00	58,50
23	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			243,83 175,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	35,88	175,09
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	25,00	7,51
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,40
	u2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	7,00	56,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
24	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer)	buc			378,95 318,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	35,88	318,25
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	12,50	4,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,50
	u2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	25,00	2,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,30	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,36	0,72
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,80	6,43
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	5,00	15,07
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,80	1,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	110,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			176,83 156,44
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	35,88	156,44
	u2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	39,00	20,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			71,30 39,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	35,88	39,47
	u2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	39,00	1,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,36	6,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,80	14,40
		<b>3. C1,2</b>				
27	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	buc			2 282,39 2 035,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	35,88	2 035,83
	u2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	12,50	6,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	19,00	4,77
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	39,00	5,87
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,36	2,90

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,83
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	5,00	80,40
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,80	6,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	110,00	44,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00	22,50
		<b>4. C3</b>				
28	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Bloc exterior de condensare)	buc			815,27 ----- 754,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	35,88	754,92
	U2952270003119 28	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,50	5,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	19,00	3,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	110,00	22,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	45,00	29,25
29	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Controler)	buc			367,03 ----- 184,78
	1	Muncitor	h-om	5,1500	35,88	184,78
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	12 000,00	84,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	46,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	u1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,00	0,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	12,50	37,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	110,00	25,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	12,00	6,36
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1. Incalzire</b>				
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 20S 503/2004 KORADO RADIK HIGIENE	buc			5 039,77 ----- 28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,88	28,70
	302822115700000	Radiator Tip 20S 503/2004 KORADO RADIK HIGIENE	buc	1,0000	4 998,00	4 998,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	78,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,68	4,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Senzor termostatic RA 2991 DN1/2"	buc			277,12 ----- 6,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,88	6,46
	312875274202700	Robinet cu dublu reglaj- Senzor termostatic RA 2991 DN1/2"	buc	1,0000	269,00	269,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet tur coltar RA-N DN1/2" Danfoss	buc			155,12 ----- 6,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,88	6,46
	322875274202700	Robinet cu dublu reglaj -, Robinet tur coltar RA-N DN1/2" Danfoss	buc	1,0000	147,00	147,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72



1	2	3	4	5	6	7
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur coltar RLV-S DN15 Danfoss	buc			140,12 6,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,88	6,46
	332875274202700	Robinet cu dublu reglaj -Robinet retur coltar RLV-S DN15 Danfoss	buc	1,0000	132,00	132,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de drenare DN 1/2"	buc			69,51 5,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,88	5,38
	342875274205100	Robinet cu mufa -Robinet de drenare DN 1/2"	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
35	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 12x1,0mm	m			100,18 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,88	8,25
	352746163334000	Teava din cupru 12x1,0mm	m	1,0100	90,00	90,90
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	368,00	0,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	27,90	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	42,00	0,63
36	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15x1,0mm	m			142,60 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,88	8,25
	362746163334000	Teava din cupru 15x1,0mm	m	1,0100	132,00	133,32
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	368,00	0,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	27,90	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	42,00	0,63
37	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18x1,0 mm	m			204,21 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,88	8,25
	372746163334000	Teava din cupru 18x1,0 mm	m	1,0100	193,00	194,93
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	368,00	0,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	27,90	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	42,00	0,63
38	IC33B	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22x1,0 mm	m			265,04 10,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	35,88	10,05
	382746163334000	Teava din cupru 22x1,0 mm	m	1,0150	250,00	253,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	368,00	0,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	27,90	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d12x19mm	m			26,95 18,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	35,88	18,30
	39332051735223	Termoizolatie conducte -Armaflex ACE d12x19mm	m	1,0300	8,00	8,65
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d15x19mm	m			28,03 18,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	35,88	18,30
	40332051735223	Termoizolatie conducte -Armaflex ACE d15x19mm	m	1,0300	9,00	9,73
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d18x19mm	m			29,65 18,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	35,88	18,30
	41332051735223	Termoizolatie conducte Armaflex ACE d18x19mm	m	1,0300	10,50	11,36
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la	m			38,85 18,30

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x20 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	35,88	18,30
	42332051735223	Termoizolatie conducte -Armaflex ACE d22x19mm	m	1,0300	19,00	20,55
		<b>2. R1</b>				
43	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d250)	m2			255,61 <hr/> 97,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	35,88	97,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	16,50	0,17
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,00	0,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	39,00	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,68
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	12,50	20,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	17,50	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,36	4,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	14,00	0,28
	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	22,00	109,10
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,80	9,69
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	15,00	0,90
44	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			255,62 <hr/> 97,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	35,88	97,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	16,50	0,17
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,00	0,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	39,00	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,69
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	12,50	20,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	17,50	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,36	4,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	14,00	0,28
	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	22,00	109,10
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,80	9,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	15,00	0,90
45	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d355)	m2			255,61 <hr/> 97,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	35,88	97,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	16,50	0,17
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,00	0,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	39,00	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,69
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	12,50	20,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	17,50	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,36	4,36

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	14,00	0,28
	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	22,00	109,10
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,80	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	15,00	0,90
46	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (500x300)	m2			264,85 88,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,88	88,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,50	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,00	0,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	39,00	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,50	17,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	17,50	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,36	5,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,57
	72710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,7 mm grosime	kg	5,7000	22,00	126,65
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,80	12,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
47	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit DT CRM d-250)	buc			381,65 40,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	35,88	40,19
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	12,50	10,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	16,50	2,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,50	5,43
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	220,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	22,50	1,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,36	10,13
	472874115765700	Regulator de debit DT CRM 250	buc	1,0000	247,86	249,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,00	7,03
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	110,00	16,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,22
48	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			85,57 37,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	35,88	37,67
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	17,00	6,47
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	12,50	40,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	14,25	0,43
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	3 937,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	45,00	0,30
		<b>3. A1</b>				
49	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d400)	m2			255,62 97,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	35,88	97,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,50	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,00	0,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	39,00	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,69
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	12,50	20,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	17,50	1,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,36	4,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	14,00	0,28
	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,9100	22,00	109,10
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,80	9,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	15,00	0,90
50	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x400)	m2			264,85 88,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,88	88,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,50	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,00	0,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	39,00	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,68
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,50	17,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	17,50	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,36	5,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,57
	72710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,7 mm grosime	kg	5,7000	22,00	126,65
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,80	12,93
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,05
51	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (600x150)	m2			264,85 88,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,88	88,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,50	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,00	0,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	39,00	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,69
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,50	17,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	17,50	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,36	5,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,57
	72710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,7 mm grosime	kg	5,7000	22,00	126,65
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	u0403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,80	12,93
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,05
52	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x250)	m2			318,48 117,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	35,88	117,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,50	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	19,00	0,99

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	39,00	2,94
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	85,00	0,45
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,00	0,70
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	12,50	21,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	17,50	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,36	8,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,56
	72710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	5,7000	22,00	126,02
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,80	19,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	110,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	15,00	1,20
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2			52,32 ----- 17,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	35,88	17,01
	31111000100031	Cochilii vata minerala 50mm M125	m2	1,0300	33,66	34,67
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,26	0,64
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325 (TM100)	buc			475,14 ----- 17,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	35,88	16,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,88	1,07
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	542811236306200	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325 (TM100)	buc	1,0000	453,60	453,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75