

# Lucrari de reparate capitala la Cladirea nr.21 din cadrul Spitalului clinic militar central

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

Valoarea de deviz 1 519 599,36 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	1	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1325 m <sup>3</sup> /h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1410 m <sup>3</sup> /h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)	buc	1,0000	142 000,00	142 000,00
2	Pret de piata	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
3	Pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	1,0000	650,00	650,00
4	Pret de piata	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3,99 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
5	Pret de piata	Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=10,14 kw/h de la +35 pina la +22C	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
6	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 355/900	buc	2,0000	2 800,00	5 600,00
7	Pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 650 Multi, "Atrea", la refulare L=420 m <sup>3</sup> /h, P=300 Pa	buc	1,0000	120 000,00	120 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		in completatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V; la aspiratie L=505 m3/h, P=230 Pa in completatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-2)				
8	Pret de piata	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	38 000,00	38 000,00
9	Pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	1,0000	650,00	650,00
10	Pret de piata	Baterie electrica pentru incalzirea aerului tip EPO-V200/3,0 Q=2,14 kw/h de la -16 pina la +22C	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
11	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	2,0000	1 600,00	3 200,00
12	Pret de piata	Ventilator rectangular VKPF 4D 800x500, N=5,85 kW, n=11400 rot/min I=9,35A, U=400 V (R-3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
13	Pret de piata	Suport elastic WG 800x500	buc	2,0000	78,00	156,00
14	Pret de piata	Caseta de filtru FBK 800x500-5	buc	1,0000	280,00	280,00
15	Pret de piata	Buzunar de filtru SFK 800x500 clasa F5	buc	1,0000	450,00	450,00
16	Pret de piata	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 800x500-2	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
17	Pret de piata	Baterie de racire cu freon R-410A OKF 800x500-3	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
18	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 800x500	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
19	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 800x500 cu servomotor	buc	1,0000	450,00	450,00
20	Pret de piata	Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in completatie cu functia mini-incalzire (AR3-AR5)	buc	3,0000	14 000,00	42 000,00
21	Pret de piata	Recuperator de caldura PRANA-200G L=120 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in completatie cu functia mini-	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (AR6)				
22	Pret de piata	Ventilator axial VKMS 315, N=0,098kw, n=2705 rot/min, I=1,34A, U=230V "Vents" (A-3, A-5, A-6)	buc	3,0000	2 800,00	8 400,00
23	Pret de piata	Suport elastic WGF 315	buc	6,0000	250,00	1 500,00
24	Pret de piata	Supapa de sens KOM 315	buc	3,0000	120,00	360,00
25	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 315/900	buc	3,0000	3 100,00	9 300,00
26	Pret de piata	Ventilator de bucatarie la aspiratie BIIYH 200x93-0,55-4	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
27	Pret de piata	Vibroizolatoare ФБИр-16	buc	6,0000	450,00	2 700,00
28	Pret de piata	Flansa la intrare ФБИ-БИYH 200	buc	1,0000	150,00	150,00
29	Pret de piata	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-7)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
30	Pret de piata	Suport elastic WGF 200	buc	2,0000	250,00	500,00
31	Pret de piata	Supapa de sens KOM 200	buc	1,0000	125,00	125,00
32	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
33	Pret de piata	Hota de aspiratie 1200x600x450h	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
34	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios, Silent-300, L=125m3/h, motor electric N=0,029kw, n=1700 rot/min, U=230V	buc	10,0000	350,00	3 500,00
35	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc	3,0000	450,00	1 350,00
36	Pret de piata	Unitate de condensare pentru sistema refulare AR-1 bloc exterior DK-10WC/SF cu capacitatea de racire 10,5 KW, N=4,95 kw U=380 V	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
37	Pret de piata	Unitate de condensare pentru sistema refulare R-3 bloc exterior DK-TC030BUSOHF cu capacitatea de racire 30,37 KW, N=8,59 kw U=380 V	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			536 021,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>536 021,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
38	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 (sistema de refulare aspiratie, condensare)	buc	3,0000	1 999,38	5 998,13
39	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	5,0000	368,95	1 844,75
40	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	9,0000	38,68	348,14
41	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	19,0000	360,31	6 845,90
42	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,0000	1 000,76	2 001,52
		<i>Total</i>	lei			17 038,44
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 518,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			47,32
		<i>Cheltuieli de rgie</i>	14 %			2 052,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			226,57
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>22 883,48 14 660,92</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Sistema de incalzire</b>				
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK")	buc	1,0000	872,41	872,41

1	2	3	4	5	6	7
		TIP 10 HYGIENE 503-604)				
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-504)	buc	3,0000	882,41	2 647,23
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-604)	buc	2,0000	902,40	1 804,81
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-704)	buc	1,0000	892,41	892,41
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-904)	buc	1,0000	872,41	872,41
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1004)	buc	1,0000	1 228,87	1 228,87
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1204)	buc	2,0000	1 228,86	2 457,72
50	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1404)	buc	4,0000	1 228,86	4 915,45
51	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1604)	buc	3,0000	1 636,32	4 908,95
52	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1804)	buc	12,0000	1 636,32	19 635,82
53	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-2004)	buc	1,0000	1 642,56	1 642,56
54	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000	buc	10,0000	1 636,32	16 363,18

1	2	3	4	5	6	7
		mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1604)				
55	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1804)	buc	5,0000	1 636,32	8 181,59
56	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-2004)	buc	2,0000	2 442,57	4 885,14
57	IB07B	Uscator de prosoape KLM1215.600	buc	10,0000	1 257,01	12 570,10
58	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc	39,0000	175,00	6 824,91
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	58,0000	66,38	3 850,02
60	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor ),Danfoss)	buc	58,0000	96,38	5 590,02
61	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2,0 mm (Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin)	m	290,0000	21,63	6 273,57
62	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,25 mm (Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin)	m	240,0000	26,27	6 304,44
63	IC35C	Teava din polietilena armata de	m	260,0000	30,90	8 035,04

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x2,5 mm (Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin)				
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18/4mm	m	290,0000	59,49	17 250,94
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	240,0000	48,67	11 681,04
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	260,0000	54,08	14 060,41
67	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	790,0000	4,38	3 461,70
68	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 (DN25)	m	10,0000	76,20	761,98
69	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)	m	140,0000	94,20	13 187,79
70	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,5	m	15,0000	107,20	1 607,98

1	2	3	4	5	6	7
		(DN50)				
71	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	150,0000	5,40	810,02
72	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	15,0000	6,42	96,27
73	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de încălzire, la instalația de încălzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau în casete având diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distribuție cu 3 cai )	buc	1,0000	3 652,10	3 652,10
74	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc	2,0000	63,09	126,18
75	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	55,72	111,44
76	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de închidere cu sferă DN25)	buc	2,0000	60,72	121,44
77	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc	6,0000	60,72	364,32
78	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,0000	27,50	55,01
79	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	702,30	702,30
80	IC39D	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,0000	4 252,10	4 252,10



1	2	3	4	5	6	7
		pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 6 cai )				
81	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc	2,0000	53,09	106,18
82	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	55,72	111,44
83	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	2,0000	99,77	199,54
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D16)	buc	2,0000	50,72	101,44
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc	10,0000	55,72	557,20
86	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,0000	27,50	55,01
87	IA52A	CCutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	902,30	902,30
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc	6,0000	53,09	318,55
89	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet de inchidere cu sfera D50)	buc	2,0000	141,49	282,98

1	2	3	4	5	6	7
90	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	80,0000	26,49	2 119,29
		<i>Total</i>	lei			197 813,60
		<b>Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>197 813,60 29 342,85</b>
		<b>3.2. Sistem de ventilare si conditionare</b>				
		<b>3.2.1. AR-1</b>				
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	1,4130	503,69	711,71
92	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	5,6900	503,70	2 866,06
93	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2	2,4170	503,69	1 217,43
94	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2	1,1700	503,70	589,33
95	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	0,3140	503,66	158,15
96	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	1,9800	503,71	997,34
97	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm	m2	1,1200	503,70	564,14

1	2	3	4	5	6	7
98	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	0,2500	349,08	87,27
99	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	0,3000	349,13	104,74
100	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	0,3000	349,13	104,74
101	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	13,6500	349,11	4 765,34
102	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	2,4000	349,11	837,86
103	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2	3,6000	349,11	1 256,79
104	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2	1,0000	349,11	349,11
105	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x150 mm	m2	1,0000	349,11	349,11
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x150 mm	m2	4,4000	349,11	1 536,09

1	2	3	4	5	6	7
107	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2	7,2000	349,11	2 513,60
108	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x150 mm	m2	1,2000	349,13	418,96
109	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x200 mm	m2	13,0000	349,11	4 538,42
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2	1,4000	349,11	488,75
111	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x200 mm	m2	21,0000	485,97	10 205,30
112	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x500 mm	m2	1,1000	485,97	534,57
113	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	85,9100	98,60	8 470,86
114	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	m2	85,9100	52,39	4 500,74
115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150,Vents	buc	1,0000	98,68	98,68
116	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,0000	98,68	98,68

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate ,montate in usa, ONF 300x100,Vents				
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x150,Vents	buc	2,0000	98,68	197,36
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200,Vents	buc	3,0000	98,68	296,03
119	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200,Vents	buc	1,0000	108,68	108,68
120	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 450x250,Vents	buc	1,0000	100,68	100,68
121	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 550x250,Vents	buc	2,0000	73,68	147,36
122	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 750x150,Vents	buc	1,0000	93,68	93,68
123	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc	1,0000	113,68	113,68
124	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	3,0000	138,68	416,03
125	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	3,0000	138,68	416,03
126	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular cu reglare EEf 100 Systemair)	buc	1,0000	269,75	269,75
127	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular cu reglare EEf 125 Systemair)	buc	2,0000	269,76	539,51
128	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular cu reglare EEf 150 Systemair)	buc	1,0000	269,75	269,75
129	CL20A	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	6,0000	108,68	652,08
130	CL20A	Regulator de debit R 250x150	buc	1,0000	98,68	98,68

1	2	3	4	5	6	7
131	CL20A	Regulator de debit R 550x250	buc	2,0000	83,68	167,36
132	CL20A	Regulator de debit R 750x150	buc	1,0000	93,68	93,68
133	CL20A	Grila metalica exterioara RN 600x500	buc	1,0000	83,68	83,68
134	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	180,0000	26,49	4 768,40
		<i>Total</i>	lei			57 196,19
		<b>Total AR-1 Inclusiv salariu</b>				<b>57 196,19 12 281,19</b>
		<b>3.2.2. AR-2</b>				
135	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	0,9420	503,68	474,47
136	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm	m2	0,9420	503,68	474,47
137	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	4,5500	349,11	1 588,46
138	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x250 mm	m2	0,9000	349,11	314,20
139	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	2,8000	349,11	977,51
140	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	5,8500	349,11	2 042,30

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 300x150 mm				
141	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2	0,5000	349,10	174,55
142	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x350 mm	m2	0,7000	349,13	244,39
143	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x350 mm	m2	0,6500	349,14	226,94
144	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2	0,7000	349,13	244,39
145	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	33,1300	98,60	3 266,67
146	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	m2	33,1000	52,39	1 734,08
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 150x150,Vents	buc	1,0000	94,68	94,68
148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150,Vents	buc	1,0000	90,68	90,68
149	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200,Vents	buc	2,0000	96,68	193,36
150	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 450x200,Vents	buc	1,0000	103,68	103,68

1	2	3	4	5	6	7
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200,Vents	buc	1,0000	108,68	108,68
152	CL20A	Grila metalica exterioara RN 350x350	buc	1,0000	368,68	368,68
153	CL20A	Regulator de debit R 300x200	buc	2,0000	368,68	737,36
154	CL20A	Regulator de debit R 450x200	buc	1,0000	368,68	368,68
155	CL20A	Regulator de debit R 500x200	buc	1,0000	368,68	368,68
156	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	90,0000	26,49	2 384,20
		<i>Total</i>	lei			16 581,11
		<b>Total AR-2 Inclusiv salariu</b>				<b>16 581,11 3 227,31</b>
		<b>3.2.3. R-3</b>				
157	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	0,3140	503,66	158,15
158	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	3,9250	503,70	1 977,04
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2	1,0900	503,70	549,03
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2	0,4700	503,64	236,71
161	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	7,5400	503,70	3 797,91



1	2	3	4	5	6	7
162	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	0,3140	503,66	158,15
163	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2	0,3900	503,67	196,43
164	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	1,9800	503,71	997,34
165	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	6,4000	349,11	2 234,30
166	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x100 mm	m2	1,6000	349,11	558,58
167	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2	2,2500	349,12	785,51
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x150 mm	m2	2,4000	349,11	837,86
169	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2	4,8000	349,11	1 675,73
170	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm	m2	1,9500	349,11	680,77

1	2	3	4	5	6	7
171	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x250 mm	m2	7,7000	349,11	2 688,16
172	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2	17,2500	349,11	6 022,15
173	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x250 mm	m2	2,4000	485,96	1 166,31
174	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm	m2	14,4000	485,97	6 997,90
175	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 650x300 mm	m2	1,9000	485,96	923,33
176	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x300 mm	m2	6,0000	485,96	2 915,78
177	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x300 mm	m2	2,1000	485,98	1 020,56
178	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x300 mm	m2	9,9000	485,96	4 811,04
179	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x500 mm	m2	20,8000	489,19	10 175,23

1	2	3	4	5	6	7
180	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 850x300 mm	m2	11,5000	485,97	5 588,62
181	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x300 mm	m2	9,6000	485,97	4 665,29
182	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950x300 mm	m2	8,7500	485,97	4 252,20
183	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x300 mm	m2	31,2000	489,19	15 262,81
184	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	178,9230	98,60	17 642,07
185	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	m2	178,9230	52,39	9 373,59
186	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 400x250,Vents	buc	1,0000	148,68	148,68
187	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 450x100,Vents	buc	1,0000	73,68	73,68
188	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x150,Vents	buc	1,0000	73,68	73,68
189	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x250,Vents	buc	3,0000	73,68	221,03
190	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,0000	93,68	93,68

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate ,montate in usa, ONL3 750x250,Vents				
191	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 200VRF)	buc	1,0000	269,75	269,75
192	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	1,0000	78,68	78,68
193	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	3,0000	83,68	251,03
194	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc	8,0000	83,68	669,44
195	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc	16,0000	83,68	1 338,88
196	CL20A	Regulator de debit KP 100, Vents	buc	1,0000	83,68	83,68
197	CL20A	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	10,0000	83,68	836,80
198	CL20A	Regulator de debit KP 140, Vents	buc	1,0000	83,68	83,68
199	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	16,0000	83,68	1 338,88
200	CL20A	Regulator de debit KP 250x150, Vents	buc	1,0000	83,68	83,68
201	CL20A	Regulator de debit R 450x100	buc	1,0000	83,68	83,68
202	CL20A	Regulator de debit R 500x150	buc	1,0000	93,68	93,68
203	CL20A	Regulator de debit R 500x250	buc	3,0000	83,68	251,03
204	CL20A	Regulator de debit R 750x200	buc	1,0000	93,68	93,68
205	CL20A	Grila metalica exterioara RN 1000x900	buc	1,0000	113,68	113,68
206	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	300,0000	26,49	7 947,33
		<i>Total</i>	lei			122 576,88
		<b>Total R-3</b>				<b>122 576,88</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>26 146,95</b>
		<b>3.2.4. A-3</b>				
207	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	17,8000	503,70	8 965,85
208	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2	2,2500	349,12	785,51
209	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x150 mm	m2	4,8000	349,11	1 675,73
210	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x150 mm	m2	2,2500	349,12	785,51
211	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x150 mm	m2	2,2500	349,12	785,51
212	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	38,3500	98,60	3 781,38
213	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	m2	38,3500	52,39	2 009,11
214	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 200x150,Vents	buc	1,0000	114,68	114,68
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 300x200,Vents	buc	1,0000	113,68	113,68
216	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	2,0000	114,68	229,36

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate ,montate in usa, ONL1 450x200,Vents				
217	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	60,0000	26,49	1 589,47
		<i>Total</i>	lei			20 835,79
		<b>Total A-3 Inclusiv salariu</b>				<b>20 835,79 4 552,03</b>
		<b>3.2.5. A-4</b>				
218	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm	m2	19,3400	503,70	9 741,55
219	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	19,3400	98,60	1 906,96
220	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	m2	19,3400	52,39	1 013,20
221	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	26,49	1 324,56
		<i>Total</i>	lei			13 986,27
		<b>Total A-4 Inclusiv salariu</b>				<b>13 986,27 3 160,52</b>
		<b>3.2.6. A-5, A-6</b>				
222	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	29,6700	503,70	14 944,79
223	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate,	m2	29,6700	98,60	2 925,50

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 50 mm				
224	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	m2	29,6700	52,39	1 554,38
225	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	40,0000	26,49	1 059,64
		<i>Total</i>	lei			20 484,31
		<b>Total A-5, A-6 Inclusiv salariu</b>				<b>20 484,31 4 610,36</b>
		<b>3.2.7. A-7</b>				
226	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm	m2	9,8900	503,70	4 981,60
227	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	9,8900	98,60	975,16
228	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	m2	9,8900	52,39	518,13
229	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	30,0000	26,49	794,73
		<i>Total</i>	lei			7 269,62
		<b>Total A-7 Inclusiv salariu</b>				<b>7 269,62 1 644,98</b>
		<b>3.2.8. VN-1, VN-3</b>				
230	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime,	m2	18,2100	503,70	9 172,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm				
231	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	28,2600	503,70	14 234,57
232	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2	47,1000	503,70	23 724,28
233	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	5,0200	503,70	2 528,57
234	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm	m2	5,6500	503,70	2 845,90
235	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	12,5600	503,70	6 326,48
236	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2	128,7400	503,70	64 846,35
237	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315mm	m2	0,9800	503,69	493,62
238	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	246,5200	98,60	24 307,25
239	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la	m2	246,5200	52,39	12 914,91



1	2	3	4	5	6	7
		conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB				
240	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc	7,0000	83,68	585,76
241	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	3,0000	83,68	251,03
242	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	3,0000	83,68	251,03
243	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc	2,0000	83,68	167,36
244	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc	16,0000	83,68	1 338,88
245	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	13,0000	143,68	1 867,83
246	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	400,0000	26,49	10 596,44
		<i>Total</i>	lei			176 452,66
		<b>Total VN-1, VN-3 Inclusiv salariu</b>				<b>176 452,66 39 425,39</b>
		<b>3.2.9. Instalatia de incalzire a caloriferelor sistemelor R-3</b>				
247	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m	25,0000	127,86	3 196,58
248	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50/4mm	m	25,0000	67,06	1 676,44
249	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea	m	25,0000	2,70	67,59

1	2	3	4	5	6	7
		sistemelor de incalzire centrala cu apa				
250	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,0000	26,49	1 324,56
251	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, tip Y DN25	buc	2,0000	532,34	1 064,69
252	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (supapa de sens DN25 -VT 161 ,Valtec)	buc	1,0000	64,77	64,77
253	IA20A	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc	1,0000	133,75	133,75
254	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Dezaerator D15	buc	2,0000	58,47	116,94
255	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	55,72	111,44
		<i>Total</i>	lei			7 756,76
		<b>Total Instalatia de incalzire a caloriferelor sistemelor R-3 Inklusiv salariu</b>				<b>7 756,76 2 198,03</b>
		<i>Total</i>	lei			443 139,59
		<b>Total Sistem de ventilare si conditionare Inklusiv salariu</b>				<b>443 139,59 97 246,76</b>
		<i>Total</i>	lei			640 953,19
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			30 381,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			15 355,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			13 733,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			7 004,25
		<b>Total Lucrari sanitare Inklusiv salariu</b>				<b>707 428,32 126 589,61</b>

		Total	lei			1 266 332,80
		TVA	20 %			253 266,56
		<b>Total deviz:</b>				<b>1 519 599,36</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				

Intocmit

SIGMA VENMER SRL

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de reparate capitala la Cladirea nr.21 din cadrul Spitalului clinic militar central

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 01-01-2018

РЕМОНТ

Valoarea de deviz 1 519 599,36 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2021

№ 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 № 01-01-2018:				

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	75,2000	30,91	2 324,50
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	417,1265	30,91	12 893,37
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	150,1586	30,91	4 641,40
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	30,91	142,19
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	968,5600	30,91	29 938,20
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	287,0000	30,91	8 871,17
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 609,2002	30,91	80 650,41
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,3362	30,91	1 586,80
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8000	30,91	148,40
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7500	30,91	54,09
		<b>Total manopera</b>				<b>141 250,53</b>

### Materiale:

1.	10	Baterie electrica pentru incalzirea aerului tip EPO-V200/3,0 Q=2,14 kw/h de la -16 pina la +22C	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
2.	11	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	2,0000	1 600,00	3 200,00
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	191,6766	28,00	5 366,94
4.	12	Ventilator rectangular VKPF 4D 800x500, N=5,85 kW, n=11400 rot/min I=9,35A, U=400 V (R-3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
5.	13	Suport elastic WG 800x500	buc	2,0000	78,00	156,00
6.	14	Caseta de filtru FBK 800x500-5	buc	1,0000	280,00	280,00
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,00
8.	15	Buzunar de filtru SFK 800x500 clasa F5	buc	1,0000	450,00	450,00
9.	16	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 800x500-2	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
10.	17	Baterie de racire cu freon R-410A OKF 800x500-3	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,4980	4,00	17,97
12.	18	Atenuator de zgomot SR 800x500	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
13.	19	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 800x500 cu servomotor	buc	1,0000	450,00	450,00

14.	20	Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in complectatie cu functia mini-incalzire (AR3-AR5)	buc	3,0000	14 000,00	42 000,00
15.	21	Recuperator de caldura PRANA-200G L=120 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in complectatie cu functia mini-incalzire (AR6)	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
16.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	27,8751	2,00	55,78
17.	22	Ventilator axial VKMS 315, N=0,098kw, n=2705 rot/min, I=1,34A, U=230V "Vents" (A-3, A-5, A-6)	buc	3,0000	2 800,00	8 400,00
18.	23	Suport elastic WGF 315	buc	6,0000	250,00	1 500,00
19.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	15,00	60,00
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	13,1401	15,00	197,11
21.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,0000	24,00	960,00
22.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,4950	24,00	11,88
23.	24	Supapa de sens KOM 315	buc	3,0000	120,00	360,00
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	24,4448	12,00	293,34
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4512	24,00	10,83
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	16,7815	32,00	536,99
27.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,0000	26,00	26,00
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,0460	32,00	289,46
29.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	20,6727	26,00	537,46
30.	25	Atenuator de zgomot SR 315/900	buc	3,0000	3 100,00	9 300,00
31.	2521216701000 - 68	Teava din otel iometrul de 32x2,0 (DN25)	m	10,0000	24,00	240,00
32.	2521216701000 - 69	Teava din otel teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)	m	140,0000	42,00	5 880,00
33.	2521216701000 - 70	Teava din otel diametrul de 57x3,5 (DN50)	m	15,0000	55,00	825,00
34.	2521216701000- 247	Teava din otel D57	m	25,0000	55,00	1 375,00
35.	2521216710000- 61	Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin) D 16 MM	m	298,7000	12,00	3 584,40
36.	2521216710000- 62	Teava din PE-X D20 multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin	m	247,2000	15,00	3 708,00
37.	2521216710000- 63	Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin D 25 MM	m	267,8000	18,00	4 820,40
38.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	745,9647	28,00	20 887,02
39.	25231567167831 -146	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200 MM	m2	40,5707	28,00	1 135,98
40.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	44,0000	0,70	30,80
41.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	50,00	50,00
42.	26	Ventilator de bucatarie la aspiratie BIIYH 200x93-0,55-4	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,0350	1,65	14,91
44.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000	1,65	4,94
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,0000	1,65	131,81
46.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D50	m2	403,0699	75,00	30 230,25
47.	2682162611305- 145	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D25	m2	34,1239	75,00	2 559,29
48.	2682162611305- 184	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 MM	m2	184,2907	75,00	13 821,80
49.	2682162611305-	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.	m2	39,5005	75,00	2 962,54

	212	izolare conducte D 50MM				
50.	27	Vibroizolatoare ΦBIп-16	buc	6,0000	450,00	2 700,00
51.	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	12,8000	14,00	179,20
52.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	351,8965	16,00	5 630,39
53.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2 642,8275	16,00	42 285,28
54.	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	5,4500	16,00	87,20
55.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	4 624,9263	16,00	73 998,78
56.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	4 644,1385	16,00	74 306,20
57.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,5075	13,00	19,60
58.	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	1,2500	13,00	16,25
59.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1 200,0000	20,00	24 000,00
60.	2710700000000-90	Suporti sau dispozitive Metal pentru elemente de sustinere	kg	80,0000	20,00	1 600,00
61.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	615,1673	13,00	7 997,14
62.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	151,4585	13,00	1 968,95
63.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	104,3120	13,00	1 356,05
64.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	132,9978	13,00	1 728,97
65.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	12,0500	13,00	156,65
66.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	287,0265	13,00	3 731,34
67.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	6,8000	13,00	88,40
68.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	9,3000	13,00	120,90
69.	2721204110000	Reductie fonta	buc	3,3000	50,00	165,00
70.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	9,9000	55,00	544,50
71.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	23,1000	65,00	1 501,50
72.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	3,5500	13,00	46,15
73.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6200	20,00	12,40
74.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	11,5512	20,00	231,03
75.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	28,8782	20,00	577,57
76.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	21,8739	20,00	437,50
77.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,2250	20,00	44,50
78.	28	Flansa la intrare ΦBIп-BIпYH 200	buc	1,0000	150,00	150,00
79.	2811236306200-115	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150,Vents	buc	1,0000	80,00	80,00
80.	2811236306200-116	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x100,Vents	buc	1,0000	80,00	80,00
81.	2811236306200-117	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x150,Vents	buc	2,0000	80,00	160,00
82.	2811236306200-118	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200,Vents	buc	3,0000	80,00	240,00
83.	2811236306200-119	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200,Vents	buc	1,0000	90,00	90,00
84.	2811236306200-120	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 450x250,Vents	buc	1,0000	82,00	82,00
85.	2811236306200-121	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 550x250,Vents	buc	2,0000	55,00	110,00
86.	2811236306200-122	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 750x150,Vents	buc	1,0000	75,00	75,00
87.	2811236306200-123	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc	1,0000	95,00	95,00
88.	2811236306200-124	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	3,0000	120,00	360,00

89.	2811236306200-125	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	3,0000	120,00	360,00
90.	2811236306200-129	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	6,0000	90,00	540,00
91.	2811236306200-130	Regulator de debit R 250x150	buc	1,0000	80,00	80,00
92.	2811236306200-131	Regulator de debit R 550x250	buc	2,0000	65,00	130,00
93.	2811236306200-132	Regulator de debit R 750x150	buc	1,0000	75,00	75,00
94.	2811236306200-133	Grila metalica exterioara RN 600x500	buc	1,0000	65,00	65,00
95.	2811236306200-147	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 150x150, Vents	buc	1,0000	76,00	76,00
96.	2811236306200-148	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150, Vents	buc	1,0000	72,00	72,00
97.	2811236306200-149	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200, Vents	buc	2,0000	78,00	156,00
98.	2811236306200-150	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 450x200, Vents	buc	1,0000	85,00	85,00
99.	2811236306200-151	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200, Vents	buc	1,0000	90,00	90,00
100.	2811236306200-152	Grila metalica exterioara RN 350x350	buc	1,0000	350,00	350,00
101.	2811236306200-153	Regulator de debit R 300x200	buc	2,0000	350,00	700,00
102.	2811236306200-154	Regulator de debit R 450x200	buc	1,0000	350,00	350,00
103.	2811236306200-155	Regulator de debit R 500x200	buc	1,0000	350,00	350,00
104.	2811236306200-186	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 400x250, Vents	buc	1,0000	130,00	130,00
105.	2811236306200-187	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 450x100, Vents	buc	1,0000	55,00	55,00
106.	2811236306200-188	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x150, Vents	buc	1,0000	55,00	55,00
107.	2811236306200-189	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x250, Vents	buc	3,0000	55,00	165,00
108.	2811236306200-190	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 750x250, Vents	buc	1,0000	75,00	75,00
109.	2811236306200-192	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	1,0000	60,00	60,00
110.	2811236306200-193	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	3,0000	65,00	195,00
111.	2811236306200-194	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc	8,0000	65,00	520,00
112.	2811236306200-195	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc	16,0000	65,00	1 040,00
113.	2811236306200-196	Regulator de debit KP 100, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
114.	2811236306200-197	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	10,0000	65,00	650,00
115.	2811236306200-198	Regulator de debit KP 140, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
116.	2811236306200-199	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	16,0000	65,00	1 040,00
117.	2811236306200-200	Regulator de debit KP 250x150, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00

118.	2811236306200-201	Regulator de debit R 450x100	buc	1,0000	65,00	65,00
119.	2811236306200-202	Regulator de debit R 500x150	buc	1,0000	75,00	75,00
120.	2811236306200-203	Regulator de debit R 500x250	buc	3,0000	65,00	195,00
121.	2811236306200-204	Regulator de debit R 750x200	buc	1,0000	75,00	75,00
122.	2811236306200-205	Grila metalica exterioara RN 1000x900	buc	1,0000	95,00	95,00
123.	2811236306200-214	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 200x150,Vents	buc	1,0000	96,00	96,00
124.	2811236306200-215	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 300x200,Vents	buc	1,0000	95,00	95,00
125.	2811236306200-216	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 450x200,Vents	buc	2,0000	96,00	192,00
126.	2811236306200-240	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc	7,0000	65,00	455,00
127.	2811236306200-241	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	3,0000	65,00	195,00
128.	2811236306200-242	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	3,0000	65,00	195,00
129.	2811236306200-243	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc	2,0000	65,00	130,00
130.	2811236306200-244	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc	16,0000	65,00	1 040,00
131.	2811236306200-245	Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	13,0000	125,00	1 625,00
132.	2811236829552-79	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	600,00	600,00
133.	2811236829552-87	Cutie metalica 800 x 600 x 350Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	800,00	800,00
134.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,3000	15,00	64,50
135.	2822115700000-43	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 10 HYGIENE 503-604)	buc	1,0000	850,00	850,00
136.	2822115700000-44	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-504)	buc	3,0000	860,00	2 580,00
137.	2822115700000-45	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-604)	buc	2,0000	880,00	1 760,00
138.	2822115700000-46	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-704)	buc	1,0000	870,00	870,00
139.	2822115700000-47	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-904)	buc	1,0000	850,00	850,00
140.	2822115700000-48	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1004)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2822115700000-	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00



141.	49	lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1204)HYGIENE 503-1004)				
142.	2822115700000-50	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1404)HYGIENE 503-1204)HYGIENE 503-1004)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
143.	2822115700000-51	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1604)	buc	3,0000	1 600,00	4 800,00
144.	2822115700000-52	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1804)HYGIENE 503-1604)	buc	12,0000	1 600,00	19 200,00
145.	2822115700000-53	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-2004)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
146.	2822115700000-54	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1604)HYGIENE 503-1604)	buc	10,0000	1 600,00	16 000,00
147.	2822115700000-55	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1804)HYGIENE 503-1604)	buc	5,0000	1 600,00	8 000,00
148.	2822115700000-56	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-2004)HYGIENE 503-2004)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
149.	2822115700000-57	Uscator de prosoape KLM1215.600	buc	10,0000	1 200,00	12 000,00
150.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9 187,2337	0,30	2 756,20
151.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	178,0000	0,30	53,40
152.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	24,1200	0,40	9,65
153.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,9000	0,45	81,40
154.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90,4500	0,55	49,75
155.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	5,0000	0,60	3,00
156.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,2400	2,00	96,48
157.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	40,0000	0,45	18,00
158.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,0000	0,60	2,40
159.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	271,3500	0,40	108,54
160.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,2400	0,50	24,12
161.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	178,0000	0,20	35,60
162.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9 187,2337	0,20	1 837,46

163.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,0000	0,20	1,00
164.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	8,0000	0,30	2,40
165.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	2,1180	40,00	84,72
166.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,4885	40,00	59,54
167.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,8500	40,00	34,00
168.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9 389,3537	0,50	4 694,64
169.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	5,0000	0,20	1,00
170.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	24,0000	16,00	384,00
171.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,5000	12,00	90,00
172.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	9,9000	14,00	138,60
173.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,3000	60,00	198,00
174.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	3,3000	20,00	66,00
175.	2875274202700-254	Robinet cu dublu reglaj Dezaerator D15	buc	2,0000	50,00	100,00
176.	2875274202700-59	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	58,0000	60,00	3 480,00
177.	2875274202700-60	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor ),Danfoss)diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	58,0000	90,00	5 220,00
178.	2875274204000-78	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,0000	15,00	30,00
179.	2875274204000-86	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,0000	15,00	30,00
180.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,0000	14,00	56,00
181.	2875274205100-252	Robinet cu mufa (supapa de sens DN25 - VT 161 ,Valtec)	buc	1,0000	55,00	55,00
182.	2875274205100-255	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	50,00	100,00
183.	2875274205100-75	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	50,00	100,00
184.	2875274205100-76	(Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc	2,0000	55,00	110,00
185.	2875274205100-77	(Robinet D20)	buc	6,0000	55,00	330,00
186.	2875274205100-82	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	50,00	100,00
	2875274205100-	(Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	2,0000	90,00	180,00

187.	83					
188.	2875274205100-84	(Robinet D16)	buc	2,0000	45,00	90,00
189.	2875274205100-85	(Robinet D20)	buc	10,0000	50,00	500,00
190.	2875274205100-89	Robinet cu mufa Robinet de inchidere cu sfera D50)	buc	2,0000	125,00	250,00
191.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	254,0000	1,00	254,00
192.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,2349	3,00	36,70
193.	29	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-7)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
194.	2913124120000-73	Distribuito/colector din cupru(Colector de distributie cu 3 cai )	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
195.	2913124120000-80	Distribuito/colector din cupru(Colector de distributie cu 6 cai )	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
196.	2913134500000-74	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(dezaerator automat d15 mm)	buc	2,0000	55,00	110,00
197.	2913134500000-81	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(dezaerator automat d15 mm)	buc	2,0000	45,00	90,00
198.	2913134500000-88	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(dezaerator automat d15 mm)	buc	6,0000	45,00	270,00
199.	2913134626000-58	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	39,0000	160,00	6 240,00
200.	2913154500000-253	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc	1,0000	125,00	125,00
201.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0500	450,00	922,50
202.	30	Suport elastic WGF 200	buc	2,0000	250,00	500,00
203.	31	Supapa de sens KOM 200	buc	1,0000	125,00	125,00
204.	32	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
205.	33	Hota de aspiratie 1200x600x450hcompletectatie cu functia mini-incalzire (AR6)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
206.	332051735223-248	Termoizolatie conducte D50	m	27,0375	50,00	1 351,88
207.	332051735223-64	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=18/4mm	m	313,6350	45,00	14 113,58
208.	332051735223-65	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	259,5600	35,00	9 084,60
209.	332051735223-66	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	281,1900	40,00	11 247,60
210.	34	Ventilator circular de baie silentios, Silent-300, L=125m3/h, motor electric N=0,029kw, n=1700 rot/min, U=230V	buc	10,0000	350,00	3 500,00
211.	35	Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc	3,0000	450,00	1 350,00
212.	36	Unitate de condensare pentru sistema refulare AR-1 bloc exterior DK-10WC/SF cu capacitatea de racire 10,5 KW, N=4,95 kw U=380 V	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00

213.	37	Unitate de condensare pentru sistema refulare R-3 bloc exterior DK-TC030BUSOHF cu capacitatea de racire 30,37 KW, N=8,59 kw U=380 V	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
214.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
215.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0625	0,00	0,00
216.	7	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 650 Multi, "Atrea", la refulare L=420 m3/h, P=300 Pa in complectatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V; la aspiratie L=505 m3/h, P=230 Pa in complectatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-2)	buc	1,0000	120 000,00	120 000,00
217.	8	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"  Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	38 000,00	38 000,00
218.	9	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	1,0000	650,00	650,00
219.	UT 1	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1325 m3/h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1410 m3/h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)	buc	1,0000	142 000,00	142 000,00
220.	UT 2	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
221.	UT 3	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	1,0000	650,00	650,00
222.	UT 4	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3,99 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
223.	UT 5	Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=10,14 kw/h de la +35 pina la +22Ccomplectatie cu functia mini-incalzire (AR6)	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
224.	UT 66	Atenuator de zgomot SR 355/900	buc	2,0000	2 800,00	5 600,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 049 450,63</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,2250	60,00	13,50
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,5000	60,00	90,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	41,5611	12,00	498,75
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	40,0000	40,00	1 600,00

5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,5000	250,00	625,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,5500	15,00	233,25
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,7325	15,00	250,97
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>3 311,47</b>

Total	lei	1 266 332,80
TVA	20 %	253 266,56

**Total deviz:**

**1 519 599,36**

Intocmit

SIGMA VENMER SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Investitor

## Lucrari de reparate capitala la Cladirea nr.21 din cadrul Spitalului clinic militar central

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	1	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1325 m3/h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1410 m3/h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)	buc			142 000,00
	UT 1	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1325 m3/h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1410 m3/h, P=450 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)	buc	1,0000	142 000,00	142 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 000,00
2	Pret de piata	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc			3 800,00
	UT 2	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 800,00
3	Pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc			650,00
	UT 3	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
4	Pret de piata	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3,99 kw/h de la -16 pina la +20C	buc			9 000,00
	UT 4	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3,99 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
5	Pret de piata	Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=10,14 kw/h de la +35 pina la +22C	buc			9 000,00
	UT 5	Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=10,14 kw/h de la +35 pina la +22Ccomplectatie cu functia mini-incalzire (AR6)	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
6	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 355/900	buc			2 800,00
	UT 66	Atenuator de zgomot SR 355/900	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
7	Pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 650 Multi, "Atrea", la refulare L=420 m3/h, P=300 Pa in complectatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V; la aspiratie L=505 m3/h, P=230 Pa in complectatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V , inclusiv	buc			120 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		sistema de automatizare (AR-2)				
	7	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 650 Multi, "Atrea", la refulare L=420 m3/h, P=300 Pa in complectatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V; la aspiratie L=505 m3/h, P=230 Pa in complectatie ventilator N=0,17 kW, I=1,4 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-2)	buc	1,0000	120 000,00	120 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 000,00
8	Pret de piata	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc			38 000,00
	8	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"  Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	38 000,00	38 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 000,00
9	Pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc			650,00
	9	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
10	Pret de piata	Baterie electrica pentru incalzirea aerului tip EPO-V200/3,0 Q=2,14 kw/h de la -16 pina la +22C	buc			1 800,00
	10	Baterie electrica pentru incalzirea aerului tip EPO-V200/3,0 Q=2,14 kw/h de la -16 pina la +22C	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
11	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc			1 600,00
	11	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
12	Pret de piata	Ventilator rectangular VKPF 4D 800x500, N=5,85 kW, n=11400 rot/min I=9,35A, U=400 V (R-3)	buc			1 800,00
	12	Ventilator rectangular VKPF 4D 800x500, N=5,85 kW, n=11400 rot/min I=9,35A, U=400 V (R-3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
13	Pret de piata	Suport elastic WG 800x500	buc			78,00
	13	Suport elastic WG 800x500	buc	1,0000	78,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,00
14	Pret de piata	Caseta de filtru FBK 800x500-5	buc			280,00
	14	Caseta de filtru FBK 800x500-5	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
15	Pret de piata	Buzunar de filtru SFK 800x500 clasa F5	buc			450,00
	15	Buzunar de filtru SFK 800x500 clasa F5	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
16	Pret de piata	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 800x500-2	buc			9 000,00
	16	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 800x500-2	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
17	Pret de piata	Baterie de racire cu freon R-410A OKF 800x500-3	buc			15 000,00
	17	Baterie de racire cu freon R-410A OKF 800x500-3	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
18	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 800x500	buc			3 600,00
	18	Atenuator de zgomot SR 800x500	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00
19	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 800x500 cu servomotor	buc			450,00
	19	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		800x500 cu servomotor				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
20	Pret de piata	Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in completatie cu functia mini-incalzire (AR3-AR5)	buc			14 000,00
	20	Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in completatie cu functia mini-incalzire (AR3-AR5)	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 000,00
21	Pret de piata	Recuperator de caldura PRANA-200G L=120 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in completatie cu functia mini-incalzire (AR6)	buc			16 000,00
	21	Recuperator de caldura PRANA-200G L=120 m3/h cu motor electric N-0,032kW U=220V in completatie cu functia mini-incalzire (AR6)	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 000,00
22	Pret de piata	Ventilator axial VKMS 315, N=0,098kw, n=2705 rot/min, I=1,34A, U=230V "Vents" (A-3, A-5, A-6)	buc			2 800,00
	22	Ventilator axial VKMS 315, N=0,098kw, n=2705 rot/min, I=1,34A, U=230V "Vents" (A-3, A-5, A-6)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
23	Pret de piata	Suport elastic WGF 315	buc			250,00
	23	Suport elastic WGF 315	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
24	Pret de piata	Supapa de sens KOM 315	buc			120,00
	24	Supapa de sens KOM 315	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
25	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 315/900	buc			3 100,00
	25	Atenuator de zgomot SR 315/900	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 300,00
26	Pret de piata	Ventilator de bucatarie la aspiratie БЦУН 200x93-0,55-4	buc			12 000,00
	26	Ventilator de bucatarie la aspiratie БЦУН 200x93-0,55-4	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
27	Pret de piata	Vibroizolatoare ФБИр-16	buc			450,00
	27	Vibroizolatoare ФБИр-16	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
28	Pret de piata	Flansa la intrare ФБИ-БЦУН 200	buc			150,00
	28	Flansa la intrare ФБИ-БЦУН 200	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
29	Pret de piata	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-7)	buc			3 200,00
	29	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-7)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
30	Pret de piata	Suport elastic WGF 200	buc			250,00
	30	Suport elastic WGF 200	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
31	Pret de piata	Supapa de sens KOM 200	buc			125,00
	31	Supapa de sens KOM 200	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
32	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc			3 100,00
	32	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,00
33	Pret de piata	Hota de aspiratie 1200x600x450h	buc			2 900,00



1	2	3	4	5	6	7
	33	Hota de aspiratie 1200x600x450hcomplectatie cu functia mini-incalzire (AR6)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 900,00
34	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios, Silent-300, L=125m3/h, motor electric N=0,029kw, n=1700 rot/min, U=230V	buc			350,00
	34	Ventilator circular de baie silentios, Silent-300, L=125m3/h, motor electric N=0,029kw, n=1700 rot/min, U=230V	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
35	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc			450,00
	35	Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
36	Pret de piata	Unitate de condensare pentru sistema refulare AR-1 bloc exterior DK-10WC/SF cu capacitatea de racire 10,5 KW, N=4,95 kw U=380 V	buc			4 500,00
	36	Unitate de condensare pentru sistema refulare AR-1 bloc exterior DK-10WC/SF cu capacitatea de racire 10,5 KW, N=4,95 kw U=380 V	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
37	Pret de piata	Unitate de condensare pentru sistema refulare R-3 bloc exterior DK-TC030BUSOHF cu capacitatea de racire 30,37 KW, N=8,59 kw U=380 V	buc			60 000,00
	37	Unitate de condensare pentru sistema refulare R-3 bloc exterior DK-TC030BUSOHF cu capacitatea de racire 30,37 KW, N=8,59 kw U=380 V	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
38	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 (sistema de refulare aspiratie, condensare)	buc			1 999,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	30,91	1 753,83
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	13,00	6,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,65	2,49
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	26,00	6,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	2,00	0,30
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,12
	28741135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,50	8,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,45	27,13
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	2,00	32,16
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,40	3,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	250,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 998,13
39	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			368,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	30,91	306,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,65	0,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	24,00	1,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	2,00	0,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,40	7,24
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,55	9,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	60,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 844,75
40	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			38,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	30,91	26,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	2,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,14
41	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			360,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	30,91	357,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 845,90
42	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 000,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	30,91	421,92
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	15,00	30,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,65	1,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	24,00	2,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	2,00	0,04
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	24,00	480,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 001,52
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Sistema de incalzire</b>				
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 10 HYGIENE 503-604)	buc			872,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,91	15,46
	2822115700000-43	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 10 HYGIENE 503-604)	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			872,41
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-504)	buc			882,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,91	15,45
	2822115700000-44	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-504)	buc	1,0000	860,00	860,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 647,23
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-604)	buc			902,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,91	15,46
	2822115700000-45	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-604)	buc	1,0000	880,00	880,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 804,81
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-704)	buc			892,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,91	15,46
	2822115700000-46	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-704)	buc	1,0000	870,00	870,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,41
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-904)	buc			872,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,91	15,46
	2822115700000-47	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-904)	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			872,41
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1004)	buc			1 228,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2822115700000-48	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1004)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 228,87
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1204)	buc			1 228,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2822115700000-49	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1204)HYGIENE 503-1004)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 457,72
50	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1404)	buc			1 228,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2822115700000-50	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1404)HYGIENE 503-1204)HYGIENE 503-1004)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 915,45
51	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1604)	buc			1 636,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,91	24,73
	2822115700000-51	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1604)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	32,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 908,95
52	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1804)	buc			1 636,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,91	24,73
	2822115700000-52	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-1804)HYGIENE 503-1604)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	32,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 635,82
53	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-2004)	buc			1 642,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,91	30,91
	2822115700000-53	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 20S HYGIENE 503-2004)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 642,56
54	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1604)	buc			1 636,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,91	24,73
	2822115700000-54	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1604)HYGIENE 503-1604)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	32,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 363,18
55	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1804)	buc			1 636,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,91	24,73
	2822115700000-55	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-1804)HYGIENE 503-1604)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	32,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 181,59
56	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-2004)	buc			2 442,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,91	30,91

1	2	3	4	5	6	7
	2822115700000-56	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("KORAD RADIK" TIP 30 HYGIENE 503-2004)HYGIENE 503-2004)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	4,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 885,14
57	IB07B	Uscator de prosoape KLM1215.600	buc			1 257,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	30,91	47,91
	2822115700000-57	Uscator de prosoape KLM1215.600	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,45	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	15,00	2,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 570,10
58	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			175,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,91	13,91
	2913134626000-58	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 824,91
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc			66,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,91	5,56
	2875274202700-59	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 850,02
60	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor ),Danfoss)	buc			96,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,91	5,56
	2875274202700-60	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor ),Danfoss) diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 590,02
61	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2,0 mm (Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin)	m			21,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,91	9,27
	2521216710000-61	Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin) D 16 MM	m	1,0300	12,00	12,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 273,57
62	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,25 mm (Teava din PE-X multistrat cu	m			26,27

1	2	3	4	5	6	7
		folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,91	10,82
	2521216710000-62	Teava din PE-X D20 multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin	m	1,0300	15,00	15,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 304,44
63	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x2,5 mm (Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin)	m			30,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,91	12,36
	2521216710000-63	Teava din PE-X multistrat cu folie din aluminiu Tigris Alupex Wavin D 25 MM	m	1,0300	18,00	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 035,04
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18/4mm	m			59,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	30,91	10,82
	332051735223-64	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=18/4mm	m	1,0300	45,00	48,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 250,94
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			48,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	30,91	10,82
	332051735223-65	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	1,0300	35,00	37,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 681,04
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			54,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	30,91	10,82
	332051735223-66	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	1,0300	40,00	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 060,41
67	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,91	2,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	40,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 461,70
68	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 (DN25)	m			76,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	30,91	35,55
	2521216701000 - 68	Teava din otel iamestrul de 32x2,0 (DN25)	m	1,0000	24,00	24,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	65,00	9,10
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	14,00	0,84
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	55,00	3,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	4,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,98
69	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii	m			94,20

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	30,91	35,55
	2521216701000 - 69	Teava din otel teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)	m	1,0000	42,00	42,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	65,00	9,10
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	14,00	0,84
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	55,00	3,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	4,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 187,79
70	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m			107,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	30,91	35,55
	2521216701000 - 70	Teava din otel diametrul de 57x3,5 (DN50)	m	1,0000	55,00	55,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	65,00	9,10
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	14,00	0,84
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	55,00	3,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	4,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 607,98
71	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,91	3,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	40,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,02
72	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	30,91	4,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,27
73	IC39D	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai )	buc			3 652,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	30,91	17,00
	2913124120000- 73	Distribuito/colector din cupru(Colector de distributie cu 3 cai )	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	14,00	28,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 652,10
74	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			63,09

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,91	3,09
	2913134500000-74	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(dezaerator automat d15 mm)	buc	1,0000	55,00	55,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,18
75	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			55,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,91	4,64
	2875274205100-75	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,44
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc			60,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,91	4,64
	2875274205100-76	(Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,44
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc			60,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,91	4,64
	2875274205100-77	(Robinet D20)	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,32
78	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,91	8,66
	2875274204000-78	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,01
79	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			702,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,91	61,82
	2811236829552-79	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	600,00	600,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	26,00	13,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,65	2,47
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	200,00	16,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			702,30
80	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 6 cai )	buc			4 252,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	30,91	17,00
	2913124120000-80	Distribuitor/colector din cupru(Colector de distributie cu 6 cai )	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	14,00	28,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50



1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 252,10
81	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc			53,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,91	3,09
	2913134500000-81	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (dezaerator automat d15 mm)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,18
82	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			55,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,91	4,64
	2875274205100-82	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,44
83	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc			99,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,91	7,73
	2875274205100-83	(Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,54
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D16)	buc			50,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,91	4,64
	2875274205100-84	(Robinet D16)	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,44
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc			55,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,91	4,64
	2875274205100-85	(Robinet D20)	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,20
86	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,91	8,66
	2875274204000-86	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,01
87	IA52A	CCutie de amplasare a colectoarelor	buc			902,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,91	61,82
	2811236829552-87	Cutie metalica 800 x 600 x 350Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	800,00	800,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	26,00	13,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,65	2,47
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	200,00	16,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902,30
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc			53,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,91	3,09
	2913134500000-88	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(dezaerator automat d15 mm)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,55
89	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet de inchidere cu sfera D50)	buc			141,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,91	13,91
	2875274205100-89	Robinet cu mufa Robinet de inchidere cu sfera D50)	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	4,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	32,00	2,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,98
90	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000-90	Suporti sau dispozitive Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 119,29
		<b>3.2. Sistem de ventilare si conditionare</b>				
		<b>3.2.1. AR-1</b>				
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			503,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			711,71
92	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 866,06
93	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2			503,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 217,43
94	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			589,33
95	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2			503,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,85
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,15
96	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2			503,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			997,34
97	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,14
98	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			349,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,04
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,27

1	2	3	4	5	6	7
99	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			349,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,73
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,83
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,74
100	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2			349,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,73
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,83
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,74
101	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 765,34
102	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			349,11

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			837,86
103	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 256,79
104	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,11
105	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm	m2			349,11

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x150 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,11
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 536,09
107	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 513,60
108	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			349,13

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 450x150 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418,96
109	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x200 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 538,42
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,75
111	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x200 mm	m2			485,97



1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 205,30
112	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x500 mm	m2			485,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,77
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,57
113	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D50	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 470,86
114	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,74
115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150,Vents	buc			98,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-115	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150,Vents	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,68
116	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x100,Vents	buc			98,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-116	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x100,Vents	buc	1,0000	80,00	80,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,68
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x150,Vents	buc			98,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-117	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x150,Vents	buc	1,0000	80,00	80,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,36
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200,Vents	buc			98,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-118	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200,Vents	buc	1,0000	80,00	80,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296,03
119	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200,Vents	buc			108,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-119	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200,Vents	buc	1,0000	90,00	90,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,68
120	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 450x250,Vents	buc			100,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-120	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 450x250,Vents	buc	1,0000	82,00	82,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,68
121	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 550x250,Vents	buc			73,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-121	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 550x250,Vents	buc	1,0000	55,00	55,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,36
122	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 750x150,Vents	buc			93,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-122	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 750x150,Vents	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,68
123	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc			113,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-123	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc	1,0000	95,00	95,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,68
124	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc			138,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-124	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,03
125	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc			138,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-125	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,03
126	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular cu reglare EEF 100 Systemair)	buc			269,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	30,91	105,40
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	13,00	9,23
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	13,00	17,68
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	13,00	24,18
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	13,00	31,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	2,00	0,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	40,00	6,80
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	13,00	3,25
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,50	7,00
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	16,00	17,44
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	14,00	35,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,30	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,75
127	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular cu reglare EEF 125 Systemair)	buc			269,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	30,91	105,40
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	13,00	9,23
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	13,00	17,68
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	13,00	24,18
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	13,00	31,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	2,00	0,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	40,00	6,80
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	13,00	3,25
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,50	7,00
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	16,00	17,44
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	14,00	35,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,30	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,51
128	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular cu reglare EEF 150 Systemair)	buc			269,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	30,91	105,40
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	13,00	9,23
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	13,00	17,68
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	13,00	24,18
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	13,00	31,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	2,00	0,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	40,00	6,80
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	13,00	3,25
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,50	7,00
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	16,00	17,44
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	14,00	35,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,30	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,75
129	CL20A	Regulator de debit KP 125, Vents	buc			108,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-129	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	1,0000	90,00	90,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,08
130	CL20A	Regulator de debit R 250x150	buc			98,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-130	Regulator de debit R 250x150	buc	1,0000	80,00	80,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,68
131	CL20A	Regulator de debit R 550x250	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-131	Regulator de debit R 550x250	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,36
132	CL20A	Regulator de debit R 750x150	buc			93,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-132	Regulator de debit R 750x150	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,68
133	CL20A	Grila metalica exterioara RN 600x500	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-133	Grila metalica exterioara RN 600x500	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,68
134	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 768,40
		<b>3.2.2. AR-2</b>				
135	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			503,68

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,47
136	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm	m2			503,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,47
137	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 588,46
138	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x250 mm	m2			349,11

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,20
139	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			977,51
140	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 042,30
141	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2			349,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,55
142	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x350 mm	m2			349,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,71
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,39
143	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x350 mm	m2			349,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,09
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,82
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,94
144	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2			349,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,71
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,84
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,39
145	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305-145	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D25	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 266,67
146	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831-146	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200 MM	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 734,08
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 150x150,Vents	buc			94,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-147	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 150x150,Vents	buc	1,0000	76,00	76,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,68
148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150,Vents	buc			90,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-148	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 250x150,Vents	buc	1,0000	72,00	72,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,68
149	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200,Vents	buc			96,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-149	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 300x200,Vents	buc	1,0000	78,00	78,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,36
150	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 450x200,Vents	buc			103,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in	buc	1,0000	85,00	85,00



1	2	3	4	5	6	7
	150	usa, ONF 450x200,Vents				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,68
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200,Vents	buc			108,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-151	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 500x200,Vents	buc	1,0000	90,00	90,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,68
152	CL20A	Grila metalica exterioara RN 350x350	buc			368,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-152	Grila metalica exterioara RN 350x350	buc	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,68
153	CL20A	Regulator de debit R 300x200	buc			368,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-153	Regulator de debit R 300x200	buc	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,36
154	CL20A	Regulator de debit R 450x200	buc			368,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-154	Regulator de debit R 450x200	buc	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,68
155	CL20A	Regulator de debit R 500x200	buc			368,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-155	Regulator de debit R 500x200	buc	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,68
156	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 384,20
		<b>3.2.3. R-3</b>				
157	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			503,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,85
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,96

1	2	3	4	5	6	7
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,15
158	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 977,04
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,03
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2			503,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,83
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,71
161	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 797,91
162	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2			503,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,85
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,15
163	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2			503,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,85
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,62
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,43

1	2	3	4	5	6	7
164	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2			503,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			997,34
165	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 234,30
166	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x100 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,58
167	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm	m2			349,12

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,51
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			837,86
169	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 675,73
170	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			349,11

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 400x250 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,77
171	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x250 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 688,16
172	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 022,15
173	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x250 mm	m2			485,96

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 166,31
174	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm	m2			485,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 997,90
175	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 650x300 mm	m2			485,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,77
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			923,33
176	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm	m2			485,96

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x300 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 915,78
177	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x300 mm	m2			485,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,56
178	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x300 mm	m2			485,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 811,04



1	2	3	4	5	6	7
179	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x500 mm	m2			489,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	30,91	109,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	32,00	0,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	26,00	2,71
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	2,00	0,30
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	13,00	26,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	13,00	33,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,00	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,00	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,50	28,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	20,00	1,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	16,00	113,14
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	16,00	141,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 175,23
180	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 850x300 mm	m2			485,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 588,62
181	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x300 mm	m2			485,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	12,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 665,29
182	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950x300 mm	m2			485,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,91	101,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	2,00	0,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,00	22,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,36
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,78
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 252,20
183	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x300 mm	m2			489,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	30,91	109,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	32,00	0,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	26,00	2,71
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	2,00	0,30
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	13,00	26,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	13,00	33,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,00	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,00	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,50	28,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	20,00	1,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	16,00	113,14
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	16,00	141,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 262,81
184	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305-184	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 MM	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 642,07
185	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 373,59
186	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate	buc			148,68

1	2	3	4	5	6	7
		,montate in usa, ONF 400x250,Vents				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-186	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONF 400x250,Vents	buc	1,0000	130,00	130,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,68
187	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 450x100,Vents	buc			73,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-187	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 450x100,Vents	buc	1,0000	55,00	55,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,68
188	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x150,Vents	buc			73,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-188	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x150,Vents	buc	1,0000	55,00	55,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,68
189	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x250,Vents	buc			73,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-189	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, OL3 500x250,Vents	buc	1,0000	55,00	55,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,03
190	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 750x250,Vents	buc			93,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-190	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL3 750x250,Vents	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,68
191	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 200VRF)	buc			269,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	30,91	105,40
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	13,00	9,23
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	13,00	17,68
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	13,00	24,18
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	13,00	31,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	2,00	0,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	40,00	6,80
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	13,00	3,25
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,50	7,00
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	16,00	17,44
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	14,00	35,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,30	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,75
192	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc			78,68

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-192	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	1,0000	60,00	60,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,68
193	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-193	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,03
194	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-194	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669,44
195	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-195	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 338,88
196	CL20A	Regulator de debit KP 100, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-196	Regulator de debit KP 100, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,68
197	CL20A	Regulator de debit KP 125, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-197	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,80
198	CL20A	Regulator de debit KP 140, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-198	Regulator de debit KP 140, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,68
199	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-199	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 338,88
200	CL20A	Regulator de debit KP 250x150, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-200	Regulator de debit KP 250x150, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,68
201	CL20A	Regulator de debit R 450x100	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-201	Regulator de debit R 450x100	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,68
202	CL20A	Regulator de debit R 500x150	buc			93,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-202	Regulator de debit R 500x150	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,68
203	CL20A	Regulator de debit R 500x250	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-203	Regulator de debit R 500x250	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,03
204	CL20A	Regulator de debit R 750x200	buc			93,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-204	Regulator de debit R 750x200	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,68
205	CL20A	Grila metalica exterioara RN 1000x900	buc			113,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-205	Grila metalica exterioara RN 1000x900	buc	1,0000	95,00	95,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,68
206	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 947,33
		<b>3.2.4. A-3</b>				
207	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 965,85
208	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2			349,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,51
209	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x150 mm	m2			349,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 675,73
210	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x150 mm	m2			349,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm	kg	2,8500	16,00	46,06

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,51
211	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x150 mm	m2			349,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,91	76,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	2,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	40,00	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,00	17,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	20,00	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,00	46,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,51
212	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305-212	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D 50MM	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 781,38
213	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 009,11
214	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 200x150,Vents	buc			114,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-214	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 200x150,Vents	buc	1,0000	96,00	96,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,68
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 300x200,Vents	buc			113,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-215	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 300x200,Vents	buc	1,0000	95,00	95,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,68
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate	buc			114,68

1	2	3	4	5	6	7
		,montate in usa, ONL1 450x200,Vents				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-216	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 450x200,Vents	buc	1,0000	96,00	96,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,36
217	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 589,47
		<b>3.2.5. A-4</b>				
218	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 741,55
219	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D50	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 906,96
220	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,20
221	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 324,56
		<b>3.2.6. A-5, A-6</b>				
222	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			503,70



1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 944,79
223	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D50	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 925,50
224	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 554,38
225	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 059,64
		<b>3.2.7. A-7</b>				
226	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 981,60
227	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D50	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,16
228	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,13
229	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			794,73
		<b>3.2.8. VN-1, VN-3</b>				
230	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 172,40
231	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 234,57
232	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 724,28
233	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 528,57
234	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 845,90
235	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 326,48
236	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2			503,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 846,35
237	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315mm	m2			503,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,91	116,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	2,00	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,00	16,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,39
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	16,00	122,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,62
238	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			98,60

1	2	3	4	5	6	7
		sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	30,91	20,09
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte D50	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 307,25
239	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	m2			52,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,91	7,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,91	2,47
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm D200	m2	1,1900	28,00	34,32
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	28,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 914,91
240	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-240	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,76
241	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-241	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 150bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,03
242	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-242	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 200bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,03
243	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-243	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,36
244	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc			83,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306200-244	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 315bVn Al, Vents	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 338,88
245	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc			143,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,91	14,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,91	0,93
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306200-245	Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 867,83
246	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 596,44
		<b>3.2.9. Instalatia de incalzire a caloriferelor sistemelor R-3</b>				
247	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m			127,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	30,91	52,55
	2521216701000-247	Teava din otel D57	m	1,0000	55,00	55,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1670	12,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4010	32,00	12,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0890	20,00	1,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	12,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 196,58
248	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50/4mm	m			67,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,91	12,98
	332051735223-248	Termoizolatie conducte D50	m	1,0300	50,00	54,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,44
249	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,91	2,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,59
250	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,91	6,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 324,56
251	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, tip Y DN25	buc			532,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,91	71,10
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	450,00	461,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,69
252	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (supapa de sens DN25 -VT 161 ,Valtec)	buc			64,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,91	7,73
	2875274205100-252	Robinet cu mufa (supapa de sens DN25 -VT 161 ,Valtec)	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,77
253	IA20A	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc			133,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,91	7,73
	2913154500000-253	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,75
254	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Dezaerator D15	buc			58,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,91	7,11
	2875274202700-254	Robinet cu dublu reglaj Dezaerator D15	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	4,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,94
255	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			55,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,91	4,64
	2875274205100-255	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,44

**APROBAT:**

**Intocmit**

**SIGMA VENMER SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.