

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzirea, ventilarea/conditionarea (IVC)

Valoarea de deviz 1 191 294,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=1920m ³ /h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1)	buc	1,000	122 366,40 0,00	122 366,40 0,00
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL-1000x120-L-O-SN (1100x1100x420)-PN-A1-Z sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	5 709,00 0,00	5 709,00 0,00
3	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,000	1 518,00 0,00	1 518,00 0,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,000	1 973,09 0,00	1 973,09 0,00
5	pret de piata	Suport elastic D 355	buc	4,000	153,90 0,00	615,60 0,00
6	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	1 480,10 0,00	1 480,10 0,00
7	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-1250-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	2 043,00 0,00	2 043,00 0,00
8	pret de piata	Calorifer de racire cu freon DCF-2,0-14 Qx=10,55kWt, N=3,65 kWt sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	18 056,00 0,00	18 056,00 0,00
9	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo	buc	2,000	2 307,00 0,00	4 614,00 0,00
10	pret de piata	Bloc compresor-condensat MOU-36HFN8 U Qx-10,55 kw, Qt=11,1 kw, N=3,5 kw, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	42 520,00 0,00	42 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	pret de piata	Unitate interna tip split clasa A+ RAV-GM110ATR-E Qx=9,5 kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc	4,000	15 600,00 0,00	62 400,00 0,00
12	pret de piata	Unitate externa RAV-RM1101BTP-E Qx=9,5kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	32 760,00 0,00	32 760,00 0,00
13	pret de piata	Sistema split Qx=6 kWt, Qt=6,5 kWt, unitate interna FTXM 50R, unitate externa RZAG 50 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	19 968,00 0,00	19 968,00 0,00
14	pret de piata	Sistema split Qx=3,5 kWt, Qt=4 kWt, unitate interna FTXM 35R, unitate externa RZAG 35 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	12 324,00 0,00	12 324,00 0,00
15	pret de piata	Ventilator TD 350/100 Soler&Palau L=100m3/h sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	2 059,20 0,00	2 059,20 0,00
16	pret de piata	Ventilator de fereastră 150/6 P L=70m3/h, N=0,018 kw Vortice sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	1 372,00 0,00	1 372,00 0,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				331 778,39
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
17	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 (sisteme de refulare aspiratie)	buc	1,000	3 162,90 2 813,17	3 162,90 2 813,17
18	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,000	1 557,67 173,53	7 788,33 867,65
19	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,000	1 562,35 676,76	3 124,69 1 353,53
20	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	2,000	580,07 572,65	1 160,14 1 145,30
		<i>Total</i>	lei			15 236,06
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 483,12
		<i>Total</i>		100,00 +		16 719,18
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		443,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			17 162,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			3 089,82
		<i>Total</i>	100,00 +			20 252,59
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3,00 %			607,57
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 860,16 6 179,65
		3. Capitolul 3. Lucrari sanitare				
		3.1. Capitolul 3.1. Demontari				
21	RpIB12A	Demontari calorifere	buc	23,000	8,92 8,92	205,26 205,26
22	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	200,000	28,77 14,87	5 753,44 2 974,80
23	RpVC41A	Demontarea aparatului de aer conditionat Qx=25kWt	buc	1,000	809,49 803,20	809,49 803,20
24	RpVC41A	Demontarea aparatului de aer conditionat Qx=10kWt	buc	2,000	809,49 803,20	1 618,97 1 606,39
25	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	144,400	36,78 35,70	5 311,55 5 154,73
26	RpVC52A	Demontarea dulapului de climatizare - 130 kg - 1 buc.	kg	130,000	3,04 1,49	395,85 193,36
27	RpVC52A	Demontarea dulapului de climatizare - 84 kg - 2 buc.	kg	168,000	3,04 1,49	511,56 249,88
28	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	1,600	146,76 146,76	234,81 234,81
29	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,600	22,31 22,31	35,70 35,70
30	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t	1,600	41,82 0,00	66,91 0,00
		Total Capitolul 3.1. Demontari Inclusiv salariu				14 943,54 11 458,13
		3.2. Capitolul 3.2. Incalzire				
31	IB06A	Radiatoare din bimetel H=500 mm, S=100 - 10 sectii	buc	1,000	2 001,79 24,79	2 001,79 24,79
32	IB06B	Radiatoare din bimetel H=500 mm, S=100 - 12 sectii	buc	1,000	2 406,04	2 406,04

1	2	3	4	5	6	7
					32,23	32,23
33	IB06B	Radiatoare din bimetel H=500 mm, S=100 - 13 sectii	buc	4,000	2 602,03	10 408,14
					32,23	128,91
34	IB06B	Radiatoare din bimetel H=500 mm, S=100 - 14 sectii	buc	7,000	2 798,03	19 586,24
					32,23	225,59
35	IB06B	Radiatoare din bimetel H=500 mm, S=100 - 15 sectii	buc	12,000	5 934,03	71 208,41
					32,23	386,72
36	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe pardosele	buc	50,000	38,72	1 935,80
					9,92	495,80
37	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RTD-N D1/2)	buc	25,000	189,54	4 738,57
					22,31	557,77
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc	25,000	135,67	3 391,71
					8,92	223,11
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc	25,000	137,46	3 436,46
					8,92	223,11
40	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	25,000	99,67	2 491,78
					7,44	185,93
41	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	10,000	153,57	1 535,71
					7,44	74,37
42	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 ASV-PV Danfoss D20 mm) sau echivalent dupa caracteristici	buc	5,000	605,89	3 029,43
					12,40	61,98
43	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 ASV-M Danfoss D20 mm) sau echivalent dupa caracteristici	buc	5,000	627,23	3 136,13
					12,40	61,98
44	IC35B	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa caracteristici	m	190,000	37,31	7 089,74
					17,35	3 297,07
45	IC35C	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa caracteristici	m	410,000	50,21	20 584,75
					19,83	8 131,12

1	2	3	4	5	6	7
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	190,000	24,06 17,35	4 571,08 3 297,07
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	410,000	25,03 17,35	10 262,98 7 114,73
48	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	600,000	7,26 4,46	4 354,44 2 677,32
49	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 32x2,2 mm (k=1,4 la fittinguri)	m	142,000	141,32 57,02	20 067,84 8 096,41
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	142,000	8,95 5,45	1 270,59 774,44
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	142,000	4,48 3,47	635,70 492,83
52	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	89,000	36,41 10,41	3 240,65 926,65
53	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	1,000	2 055,19 27,27	2 055,19 27,27
54	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,000	61,41 13,88	61,41 13,88
55	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,000	2 059,57 99,16	2 059,57 99,16
56	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 DN32)	buc	2,000	230,46 12,39	460,91 24,79
57	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 DN20)	buc	10,000	116,45 12,39	1 164,55 123,95
58	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,000	153,57 7,43	307,14 14,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.2. Incalzire Inclusiv salariu				207 492,75 37 793,85
		3.3. Capitolul 3.3. Ventilare. Conditionare				
		Total Capitolul 3.3. Ventilare. Conditionare Inclusiv salariu				0,00
		3.4. Capitolul 3.3.1. Tevi conditionare				
59	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m	51,000	131,25 65,94	6 693,55 3 363,02
60	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m	151,000	155,45 68,42	23 473,30 10 331,48
61	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m	26,000	178,30 68,42	4 635,83 1 778,93
62	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m	115,000	255,04 72,88	29 329,62 8 381,50
63	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m	12,000	293,34 72,88	3 520,13 874,59
		Total Capitolul 3.3.1. Tevi conditionare Inclusiv salariu				67 652,43 24 729,52
		3.5. Capitolul 3.3.2. Ventilare				
64	CL20A	Regulator de debit 600x600x300	buc	17,000	725,36 24,79	12 331,04 421,43
65	CL20A	Regulator de debit 410x410x180	buc	6,000	542,75 24,79	3 256,47 148,74
66	CL20A	Regulator de debit 250x250x180	buc	3,000	422,24 24,79	1 266,73 74,37
67	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 600x600-ALCM)	buc	17,000	510,09 169,07	8 671,60 2 874,15
68	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor recircular D400-ALCM)	buc	11,000	510,09 169,07	5 611,03 1 859,75

1	2	3	4	5	6	7
69	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor recircular D300-ALCM)	buc	2,000	510,10 169,07	1 020,20 338,14
70	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor recircular D250-ALCM)	buc	7,000	510,09 169,07	3 570,66 1 183,47
71	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Clapeta TVOM 100)	buc	3,000	510,09 169,07	1 530,27 507,20
72	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x350	buc	1,000	599,25 24,79	599,25 24,79
73	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x600	buc	8,000	967,25 24,79	7 737,96 198,32
74	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x600 mm	m2	7,200	979,78 175,02	7 054,41 1 260,13
75	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x300 mm	m2	34,000	964,80 162,62	32 803,19 5 529,16
76	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm	m2	17,600	444,38 121,97	7 821,08 2 146,62
77	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2	16,500	444,38 121,97	7 332,28 2 012,45
78	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2	9,800	444,38 121,97	4 354,88 1 195,27
79	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2	9,800	444,38 121,97	4 354,88 1 195,27
80	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm	m2	23,400	444,38 121,97	10 398,50 2 854,02
81	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm	m2	4,400	444,38 121,97	1 955,28 536,65
82	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x300 mm	m2	4,800	444,38 121,97	2 133,04 585,44

1	2	3	4	5	6	7
83	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2	2,200	444,38 121,97	977,64 268,33
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2	4,000	444,38 121,97	1 777,51 487,87
85	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm sau echivalent dupa caracteristici	m2	133,700	152,21 23,50	20 350,59 3 142,08
86	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2	27,000	354,39 121,97	9 568,52 3 293,10
87	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	5,600	354,39 121,97	1 984,60 683,01
88	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	2,800	354,40 121,97	992,32 341,51
89	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	6,600	354,39 121,97	2 338,97 804,98
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	15,600	354,39 121,97	5 528,50 1 902,68
91	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	23,000	354,39 121,97	8 150,94 2 805,24
92	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm sau echivalent dupa caracteristici	m2	80,600	152,21 23,50	12 268,17 1 894,15
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm	m2	7,200	444,38 121,97	3 199,51 878,16
94	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	19,200	354,39 121,97	6 804,29 2 341,76
95	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	0,500	354,42 121,96	177,21 60,98

1	2	3	4	5	6	7
96	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	26,900	104,06 32,23	2 799,34 866,91
97	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	26,900	87,08 15,57	2 342,56 418,81
98	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	2,830	413,76 187,41	1 170,95 530,36
99	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	8,160	413,75 187,41	3 376,18 1 529,30
100	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	13,340	413,75 187,41	5 519,45 2 500,07
101	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	0,940	413,70 187,40	388,88 176,16
102	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	25,270	104,06 32,23	2 629,69 814,35
103	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	25,270	87,08 15,57	2 200,58 393,42
104	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc	4,000	369,92 24,79	1 479,66 99,16
105	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc	7,000	344,44 24,79	2 411,11 173,53
106	CL20A	Regulator de debit 250x200	buc	16,000	409,25 24,79	6 547,92 396,64
107	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc	1,000	390,01 24,79	390,01 24,79
108	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	58,000	89,47 20,33	5 189,06 1 179,01
109	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	14,000	54,05 17,35	756,74 242,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.3.2. Ventilare Inclusiv salariu				235 123,65 53 194,67
		<i>Total</i>	lei			525 212,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			30 522,28
		<i>Total</i>	100,00 +			555 734,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			19 693,80
		<i>Total</i>	100,00 +			575 428,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			46 034,27
		<i>Total</i>	100,00 +			621 462,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			18 643,88
		Total Capitolul 3. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				640 106,60 127 176,17

		Total	lei			992 745,15
		TVA	20,00 %			198 549,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 191 294,18 <hr/> 133 355,82

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzirea, ventilarea/conditionarea (IVC)

Valoarea de deviz 1 191 294,18 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	29,610	49,58	1 468,06
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,910	49,58	1 681,26
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	113,786	49,58	5 641,51
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,680	49,58	1 421,95
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	542,340	49,58	26 889,22
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	274,140	49,58	13 591,86
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	161,508	49,58	8 007,56
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	985,496	49,58	48 860,88
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	488,880	49,58	24 238,67
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,630	49,58	477,46
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,790	49,58	584,56
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,940	49,58	492,83
		Total manopera				133 355,82

Materiale:

1.	01	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=1920m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1)	buc	1,000	122 366,40	122 366,40
2.	02	Schimbator de caldura RR-AL-1000x120-L-O-SN (1100x1100x420)-PN-A1-Z sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	5 709,00	5 709,00
3.	03	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,000	1 518,00	1 518,00
4.	04	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,000	1 973,09	1 973,09
5.	05	Suport elastic D 355	buc	4,000	153,90	615,60
6.	06	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	1 480,10	1 480,10
7.	07	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-1250-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	2 043,00	2 043,00
8.	08	Calorifer de racire cu freon DCF-2,0-14 Qx=10,55kWt, N=3,65 kWt sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	18 056,00	18 056,00
9.	09	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo	buc	2,000	2 307,00	4 614,00
10.	10	Bloc compresor-condensat MOU-36HFN8 U Qx=10,55 kw, Qt=11,1 kw, N=3,5 kw, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	42 520,00	42 520,00
11.	11	Unitate interna tip split clasa A+ RAV-GM110ATR-E Qx=9,5 kWt, Qt=11,2 kWt	buc	4,000	15 600,00	62 400,00

		Toshiba sau echivalent dupa caracteristici				
12.	11110001000312	Cochilii vata minerala -Armaflex Duct Al 13	m2	137,711	124,00	17 076,16
13.	11110001000319 2	Cochilii vata minerala -Armaflex Duct Al 13	m2	83,018	124,00	10 294,23
14.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	15,583	183,00	2 851,68
15.	12	Unitate externa RAV-RM1101BTP-E Qx=9,5kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	32 760,00	32 760,00
16.	13	Sistema split Qx=6 kWt, Qt=6,5 kWt, unitate interna FTXM 50R, unitate externa RZAG 50 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	19 968,00	19 968,00
17.	14	Sistema split Qx=3,5 kWt, Qt=4 kWt, unitate interna FTXM 35R, unitate externa RZAG 35 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	12 324,00	12 324,00
18.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	420,00	33,60
19.	15	Ventilator TD 350/100 Soler&Palau L=100m3/h sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	2 059,20	2 059,20
20.	16	Ventilator de fereastră 150/6 P L=70m3/h, N=0,018 kw Vortice sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	1 372,00	1 372,00
21.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,442	6,00	62,65
22.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	8,134	98,00	797,12
23.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	78,750	2,30	181,12
24.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,440	6,00	8,64
25.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	15,166	34,80	527,77
26.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,000	20,91	83,64
27.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	7,065	18,60	131,43
28.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,000	41,00	1 640,00
29.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,426	41,00	17,47
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,263	18,50	430,35
31.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	44,630	18,50	825,65
32.	2411117322835	Freon	kg	4,725	348,00	1 644,30
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,200	67,33	13,47
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	171,821	23,33	4 008,59
35.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	64,32	32,16
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,542	52,00	392,18
37.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	12,175	48,99	596,47
38.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	3,810	44,10	168,03
39.	25212167010004 9	Teava din otel diametrul de 32x2,2 mm	m	142,000	70,00	9 940,00
40.	25212167100004 4	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy	m	195,700	19,38	3 792,67
41.	25212167100004 5	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy	m	422,300	29,49	12 453,63
42.	25212167170501 08	Teava din material plastic 32 mm	m	59,160	57,12	3 379,22
43.	25212167170509	Teava din material plastic 25 mm	m	14,280	29,49	421,12
44.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,625	28,00	73,50
45.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	10,500	8,00	84,00
46.	25231567167831 1	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm - adeband	m2	63,944	13,75	879,23
47.	25231567194008	Mufa din material plastic 32 mm	buc	4,060	5,08	20,62
48.	25231567194009	Mufa din material plastic 25 mm	buc	0,980	3,10	3,04
49.	25231567194308	Cot din material plastic 32 mm	buc	4,640	8,40	38,98
50.	25231567194309	Cot din material plastic 25 mm	buc	1,120	3,78	4,23
51.	25231567194508	Teu din material plastic 32 mm	buc	41,180	10,40	428,27
52.	25231567194509	Teu din material plastic 25 mm	buc	9,940	5,69	56,56
53.	25231567194608	Reductie din material plastic 32 mm	buc	6,380	6,20	39,56

54.	25231567194609	Reductie din material plastic 25 mm	buc	1,540	4,70	7,24
55.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	2,60	2,60
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,507	1,75	6,14
57.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	106,500	1,75	186,38
58.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	1,75	2,62
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	31,500	1,75	55,13
60.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	52,500	9,87	518,17
61.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -50mm	m2	27,707	68,40	1 895,16
62.	2682162611305102	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 50mm	m2	26,028	68,40	1 780,32
63.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	102,400	33,00	3 379,20
64.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	729,585	33,00	24 076,31
65.	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	43,600	33,00	1 438,80
66.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	296,936	33,00	9 798,89
67.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	725,019	33,00	23 925,61
68.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	371,080	33,00	12 245,64
69.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	24,00	12,05
70.	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	10,000	24,00	240,00
71.	271070000000052	Metal pentru elemente de sustinere	kg	89,000	26,00	2 314,00
72.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	304,606	24,00	7 310,55
73.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	58,089	24,00	1 394,14
74.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	14,443	24,00	346,63
75.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	18,415	24,00	441,96
76.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	96,400	24,00	2 313,60
77.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	20,419	24,00	490,06
78.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	54,400	24,00	1 305,60
79.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	74,400	24,00	1 785,60
80.	272120411000049	Reductie fonta diametrul de 32x2,2 mm	buc	2,840	56,00	159,04
81.	272120411501049	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 32x2,2 mm	buc	8,520	66,20	564,02
82.	27212041150211	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 6,35 mm	buc	5,100	9,50	48,45
83.	27212041150212	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 9,52 mm	buc	15,100	12,93	195,24
84.	27212041150213	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 12,7 mm	buc	2,600	14,68	38,17
85.	27212041150214	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 15,88 mm	buc	11,500	16,50	189,75
86.	272120411502163	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 19,1 mm	buc	1,200	32,10	38,52
87.	272120412010049	Mufa fonta maleabila diametrul de 32x2,2 mm	buc	19,880	24,35	484,08
88.	27212041230111	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 6,35 mm	buc	15,300	8,10	123,93
89.	27212041230112	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 9,52 mm	buc	45,300	10,24	463,87
90.	27212041230113	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 12,7 mm	buc	7,800	13,10	102,18
91.	27212041230114	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 15,88 mm	buc	34,500	15,50	534,75
92.	272120412301163	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 19,1 mm	buc	3,600	39,00	140,40
93.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	28,400	24,00	681,60
94.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,426	22,00	9,37
95.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,939	22,00	20,66

96.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	11,990	22,00	263,77
97.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	6,350	22,00	139,70
98.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,574	22,00	232,61
99.	27461633348515 9	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	51,510	48,20	2 482,78
100.	27461633348516 0	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	152,510	66,30	10 111,41
101.	27461633348516 1	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	26,260	87,90	2 308,25
102.	27461633348516 2	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	116,150	148,80	17 283,12
103.	27461633348516 3	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	12,120	178,20	2 159,78
104.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	26,250	87,90	2 307,38
105.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	26,250	48,20	1 265,25
106.	2811236305075	Console	kg	26,250	26,00	682,50
107.	28112363062001 04	Regulator de debit 200x100	buc	4,000	338,67	1 354,68
108.	28112363062001 05	Regulator de debit 150x100	buc	7,000	313,20	2 192,40
109.	28112363062001 06	Regulator de debit 250x200	buc	16,000	378,00	6 048,00
110.	28112363062001 07	Regulator de debit 200x150	buc	1,000	358,76	358,76
111.	28112363062006 4	Regulator de debit 600x600x300	buc	17,000	694,11	11 799,87
112.	28112363062006 5	Regulator de debit 410x410x180	buc	6,000	511,50	3 069,00
113.	28112363062006 6	Regulator de debit 250x250x180	buc	3,000	391,00	1 173,00
114.	28112363062007 2	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x350	buc	1,000	568,00	568,00
115.	28112363062007 3	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x600	buc	8,000	936,00	7 488,00
116.	28112368295525 5	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,000	1 874,00	1 874,00
117.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,400	16,00	22,40
118.	2822115700000	Radiator	buc	12,000	2 940,00	35 280,00
119.	28221157000003 1	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 10 sectii	buc	1,000	1 960,00	1 960,00
120.	28221157000003 2	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 12 sectii	buc	1,000	2 352,00	2 352,00
121.	28221157000003 3	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 13 sectii	buc	4,000	2 548,00	10 192,00
122.	28221157000003 4	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 14 sectii	buc	7,000	2 744,00	19 208,00
123.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	50,000	19,00	950,00
124.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 609,626	2,21	10 187,28
125.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	560,000	2,24	1 254,40
126.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	2,40	19,30
127.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	3,11	187,53
128.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	40,000	2,66	106,40
129.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	3,40	54,67
130.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,000	2,10	2,10
131.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	355,000	1,68	596,40
132.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	228,000	0,24	54,72

133.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,26	15,68
134.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,30	4,82
135.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,924	62,40	57,66
136.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	560,000	0,20	112,00
137.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 609,626	0,20	921,92
138.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	40,000	0,22	8,80
139.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	3,000	0,26	0,78
140.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,946	62,40	121,44
141.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,315	62,40	19,66
142.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	6,800	62,40	424,33
143.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 177,666	0,20	1 035,53
144.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	40,000	0,18	7,20
145.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	100,000	2,20	220,00
146.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	9,450	37,20	351,54
147.	28752741179004 9	Cot fonta maleabila diametrul de 32x2,2 mm	buc	8,520	34,58	294,62
148.	28752741220004 9	Racord olandez diametrul de 32x2,2 mm	buc	2,840	47,15	133,91
149.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,840	28,90	82,08
150.	2875274123510	Dop din fonta	buc	60,000	24,77	1 486,20
151.	28752742027003 8	Robinet cu dublu reglaj -RTR-N coltar	buc	25,000	124,32	3 108,00
152.	28752742027003 9	Robinet cu dublu reglaj RLV coltar	buc	25,000	126,11	3 152,75
153.	28752742040005 4	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,000	38,17	38,17
154.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	25,00	50,00
155.	28752742051004 0	Dezaerator automat D15 mm	buc	25,000	89,10	2 227,50
156.	28752742051004 1	Robinet de golire D15 mm	buc	10,000	143,00	1 430,00
157.	28752742051004 2	Robinet ASV-PV Danfoss D20 mm	buc	5,000	587,43	2 937,15
158.	28752742051004 3	Robinet ASV-M Danfoss D20 mm	buc	5,000	608,77	3 043,85
159.	28752742051005 6	Robinet de inchidere cu sfera DN32	buc	2,000	212,00	424,00
160.	28752742051005 7	Robinet de inchidere cu sfera DN20	buc	10,000	98,00	980,00
161.	28752742051005 8	Robinet de golire D15 mm	buc	2,000	143,00	286,00
162.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	372,750	4,20	1 565,55
163.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	101,000	2,80	282,80
164.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,689	6,00	34,11
165.	29131241200005 3	Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,000	1 963,00	1 963,00
166.	29131346260003 7	Separator termostatic -RTD-N D1/2	buc	25,000	164,00	4 100,00
167.	3220137315778	Decapant	kg	0,490	54,10	26,50
168.	33205173522346	Termoizolatie conducte D=22/4mm	m	205,485	6,20	1 274,01
169.	33205173522347	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	443,415	7,10	3 148,25
170.	35	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 15 sectii	buc	12,000	2 940,00	35 280,00
171.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	30,00	0,03
172.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,355	30,00	10,65
173.	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	575,700	0,00	0,00
174.	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	453,137	0,00	0,00
175.	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	923,353	0,00	0,00
176.	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	240,679	0,00	0,00
177.	u2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,020	0,00	0,00
178.	u2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	2,000	0,00	0,00
179.	u2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,005	0,00	0,00
180.	u2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si	buc	5,250	0,00	0,00

		semiindustriale				
181.	u2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	5,250	0,00	0,00
182.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,020	0,00	0,00
Total materiale de construcții						734 526,11

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	1,278	103,46	132,22
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	25,580	18,00	460,46
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,750	36,00	63,00
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,904	47,20	89,87
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,100	69,88	2 173,27
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,700	42,00	29,40
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,410	30,00	222,30
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,400	36,00	518,40
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,480	47,20	589,06
10.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,413	162,00	66,91
Total utilaje de construcții						4 344,89

Total	lei	992 745,15
TVA	20,00 %	198 549,03

Total deviz:

**1 191 294,
18**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=1920m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1)	buc			122 366,40 0,00
	01	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-F-E-R1-F7/M5-C5-L/A L=1920m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1)	buc	1,0000	122 366,40	122 366,40
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL-1000x120-L-O-SN (1100x1100x420)-PN-A1-Z sau echivalent dupa caracteristici	buc			5 709,00 0,00
	02	Schimbator de caldura RR-AL-1000x120-L-O-SN (1100x1100x420)-PN-A1-Z sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	5 709,00	5 709,00
3	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc			1 518,00 0,00
	03	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,0000	1 518,00	1 518,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc			1 973,09 0,00
	04	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,0000	1 973,09	1 973,09
5	pret de piata	Suport elastic D 355	buc			153,90 0,00
	05	Suport elastic D 355	buc	1,0000	153,90	153,90
6	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 480,10 0,00
	06	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 480,10	1 480,10
7	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-1250-S sau echivalent dupa caracteristici	buc			2 043,00 0,00
	07	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600-300-1250-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 043,00	2 043,00
8	pret de piata	Calorifer de racire cu freon DCF-2,0-14 Qx=10,55kWt, N=3,65 kWt sau echivalent dupa caracteristici	buc			18 056,00 0,00
	08	Calorifer de racire cu freon DCF-2,0-14 Qx=10,55kWt, N=3,65 kWt sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	18 056,00	18 056,00
9	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo	buc			2 307,00 0,00
	09	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo	buc	1,0000	2 307,00	2 307,00
10	pret de piata	Bloc compresor-condensat MOU-36HFN8 U Qx=10,55 kw, Qt=11,1 kw, N=3,5 kw, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc			42 520,00 0,00
	10	Bloc compresor-condensat MOU-36HFN8 U Qx=10,55 kw, Qt=11,1 kw, N=3,5 kw, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	42 520,00	42 520,00

1	2	3	4	5	6	7
11	pret de piata	Unitate interna tip split clasa A+ RAV-GM110ATR-E Qx=9,5 kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc			15 600,00 0,00
	11	Unitate interna tip split clasa A+ RAV-GM110ATR-E Qx=9,5 kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	15 600,00	15 600,00
12	pret de piata	Unitate externa RAV-RM1101BTP-E Qx=9,5kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc			32 760,00 0,00
	12	Unitate externa RAV-RM1101BTP-E Qx=9,5kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	32 760,00	32 760,00
13	pret de piata	Sistema split Qx=6 kWt, Qt=6,5 kWt, unitate interna FTXM 50R, unitate externa RZAG 50 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc			19 968,00 0,00
	13	Sistema split Qx=6 kWt, Qt=6,5 kWt, unitate interna FTXM 50R, unitate externa RZAG 50 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	19 968,00	19 968,00
14	pret de piata	Sistema split Qx=3,5 kWt, Qt=4 kWt, unitate interna FTXM 35R, unitate externa RZAG 35 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc			12 324,00 0,00
	14	Sistema split Qx=3,5 kWt, Qt=4 kWt, unitate interna FTXM 35R, unitate externa RZAG 35 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	12 324,00	12 324,00
15	pret de piata	Ventilator TD 350/100 Soler&Palau L=100m3/h sau echivalent dupa caracteristici	buc			2 059,20 0,00
	15	Ventilator TD 350/100 Soler&Palau L=100m3/h sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 059,20	2 059,20
16	pret de piata	Ventilator de fereastră 150/6 P L=70m3/h, N=0,018 kw Vortice sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 372,00 0,00
	16	Ventilator de fereastră 150/6 P L=70m3/h, N=0,018 kw Vortice sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 372,00	1 372,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
17	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, 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)	buc			3 162,90 2 813,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	49,58	2 813,17
	u2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,00	12,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,75	2,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	48,99	12,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	34,80	5,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,26	15,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,82
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,11	187,53
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,40	54,67
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,40	19,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	47,20	18,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,00
18	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 557,67 173,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	49,58	173,53
	u2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	28,00	14,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,87	103,63

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distanțare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,30	36,22
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	87,90	461,48
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	48,20	253,05
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	62,40	11,53
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	348,00	328,86
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	36,00	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	36,00	2,88
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	42,00	5,88
19	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 562,35 ----- 676,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	49,58	676,76
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	20,91	41,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,75	1,75
	u2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	67,33	6,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	34,80	0,69
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	41,00	820,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,50
20	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			580,07 ----- 572,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	49,58	572,65
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		3. Capitolul 3. Lucrari sanitare				
		3.1. Capitolul 3.1. Demontari				
21	RpIB12A	Demontari calorifere	buc			8,92 ----- 8,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	49,58	8,92
22	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			28,77 ----- 14,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	49,58	14,87
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	24,77	7,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	23,33	3,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	98,00	2,16
23	RpVC41A	Demontarea aparatului de aer conditionat Qx=25kWt	buc			809,49 ----- 803,20
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	49,58	803,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	18,60	1,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
24	RpVC41A	Demontarea aparatului de aer conditionat Qx=10kWt	buc			809,49 ----- 803,20
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	49,58	803,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	18,60	1,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
25	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			36,78 ----- 35,70
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	49,58	35,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,60	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	18,00	0,72
26	RpVC52A	Demontarea dulapului de climatizare - 130 kg - 1 buc.	kg			3,04 ----- 1,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,60	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	18,50	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	30,00	0,60
27	RpVC52A	Demontarea dulapului de climatizare - 84 kg - 2 buc.	kg			3,04
						1,49
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,60	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	18,50	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	30,00	0,60
28	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t			146,76
						146,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	49,58	146,76
29	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			22,31
						22,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	49,58	22,31
30	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t			41,82
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	162,00	41,82
		3.2. Capitolul 3.2. Incalzire				
31	IB06A	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 10 sectii	buc			2 001,79
						24,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	49,58	24,79
	282211570000031	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 10 sectii	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	98,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	52,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
32	IB06B	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 12 sectii	buc			2 406,04
						32,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	49,58	32,23
	282211570000032	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 12 sectii	buc	1,0000	2 352,00	2 352,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	98,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	52,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,80	11,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
33	IB06B	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 13 sectii	buc			2 602,03
						32,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	49,58	32,23
	282211570000033	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 13 sectii	buc	1,0000	2 548,00	2 548,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	98,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	52,00	0,41
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,80	11,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
34	IB06B	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 14 sectii	buc			2 798,03
						32,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	49,58	32,23
	282211570000034	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 14 sectii	buc	1,0000	2 744,00	2 744,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	98,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	52,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,80	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
35	IB06B	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 15 sectii	buc			5 934,03
						32,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	49,58	32,23
	35	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 15 sectii	buc	1,0000	2 940,00	2 940,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	2 940,00	2 940,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	98,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	52,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,80	11,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
36	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe pardosele	buc			38,72
						9,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	49,58	9,92
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	19,00	19,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	2,20	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,40
37	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RTD-N D1/2)	buc			189,54
						22,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	49,58	22,31
	291313462600037	Separator termostatic -RTD-N D1/2	buc	1,0000	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	98,00	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc			135,67
						8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,58	8,92
	287527420270038	Robinet cu dublu reglaj -RTR-N coltar	buc	1,0000	124,32	124,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	98,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc			137,46
						8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,58	8,92
	287527420270039	Robinet cu dublu reglaj RLV coltar	buc	1,0000	126,11	126,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	98,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
40	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			99,67
						7,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,58	7,44
	287527420510040	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,0000	89,10	89,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
41	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			153,57
						7,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,58	7,44
	287527420510041	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
42	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 ASV-PV Danfoss D20 mm) sau echivalent dupa caracteristici	buc			605,89
						12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	49,58	12,40
	287527420510042	Robinet ASV-PV Danfoss D20 mm	buc	1,0000	587,43	587,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	98,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
43	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 ASV-M Danfoss D20 mm) sau echivalent dupa caracteristici	buc			627,23
						12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	49,58	12,40

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510043	Robinet ASV-M Danfoss D20 mm	buc	1,0000	608,77	608,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	98,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
44	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa caracteristici	m			37,31 17,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	49,58	17,35
	252121671000044	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy	m	1,0300	19,38	19,96
45	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa caracteristici	m			50,21 19,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	49,58	19,83
	252121671000045	Teava din polipropilena sau polipropilena diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy	m	1,0300	29,49	30,37
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			24,06 17,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	49,58	17,35
	33205173522346	Termoizolatii conducte D=22/4mm	m	1,0300	6,20	6,71
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			25,03 17,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	49,58	17,35
	33205173522347	Termoizolatii conducte D=28/4mm	m	1,0300	7,10	7,68
48	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,26 4,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	49,58	4,46
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	69,88	2,80
49	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 32x2,2 mm (k=1,4 la fittinguri)	m			141,32 57,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	49,58	57,02
	252121670100049	Teava din otel diametrul de 32x2,2 mm	m	1,0000	70,00	70,00
	272120412010049	Mufa fonta maleabila diametrul de 32x2,2 mm	buc	0,1400	24,35	3,41
	287527411790049	Cot fonta maleabila diametrul de 32x2,2 mm	buc	0,0600	34,58	2,07
	272120411000049	Reductie fonta diametrul de 32x2,2 mm	buc	0,0200	56,00	1,12
	287527412200049	Racord olandez diametrul de 32x2,2 mm	buc	0,0200	47,15	0,94
	272120411501049	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 32x2,2 mm	buc	0,0600	66,20	3,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	28,90	0,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	98,00	0,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	52,00	1,04
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
50	IE03B	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,95 5,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	49,58	5,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	69,88	3,49
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,48 3,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	49,58	3,47

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	30,00	0,07
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	103,46	0,93
52	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			36,41
						10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	49,58	10,41
	271070000000052	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,0000	26,00	26,00
53	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 3 cai)	buc			2 055,19
						27,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	49,58	27,27
	291312412000053	Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,0000	1 963,00	1 963,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	25,00	50,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	2,80	5,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,26	0,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
54	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			61,41
						13,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	49,58	13,88
	287527420400054	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	38,17	38,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,26	0,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	36,00	3,60
55	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			2 059,57
						99,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	49,58	99,16
	281123682955255	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	1 874,00	1 874,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	64,32	32,16
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,75	2,62
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	420,00	33,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	30,00	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
56	IDO4B	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 DN32)	buc			230,46
						12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	49,58	12,39
	287527420510056	Robinet de inchidere cu sfera DN32	buc	1,0000	212,00	212,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	98,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
57	IDO4B	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 DN20)	buc			116,45
						12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	49,58	12,39
	287527420510057	Robinet de inchidere cu sfera DN20	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	98,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
58	IDO4A	Robinet de golire D15 mm	buc			153,57
						7,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,58	7,43
	287527420510058	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,67
		3.3. Capitolul 3.3. Ventilare. Conditionare				
		3.4. Capitolul 3.3.1. Tevi conditionare				

1	2	3	4	5	6	7
59	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m			131,25 ----- 65,94
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	49,58	65,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	49,58	0,50
	274616333485159	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	1,0100	48,20	48,68
	27212041230111	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 6,35 mm	buc	0,3000	8,10	2,43
	27212041150211	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 6,35 mm	buc	0,1000	9,50	0,95
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,24	0,24
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	18,50	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	5,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
60	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m			155,45 ----- 68,42
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	49,58	67,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	49,58	0,50
	274616333485160	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	1,0100	66,30	66,96
	27212041230112	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 9,52 mm	buc	0,3000	10,24	3,07
	27212041150212	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 9,52 mm	buc	0,1000	12,93	1,29
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,24	0,24
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	18,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,52
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
61	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m			178,30 ----- 68,42
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	49,58	67,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	49,58	0,50
	274616333485161	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	1,0100	87,90	88,78
	27212041230113	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 12,7 mm	buc	0,3000	13,10	3,93
	27212041150213	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 12,7 mm	buc	0,1000	14,68	1,47
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,24	0,24
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	18,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
62	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m			255,04 ----- 72,88
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	49,58	69,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	49,58	2,97
	274616333485162	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	1,0100	148,80	150,29
	27212041230114	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 15,88 mm	buc	0,3000	15,50	4,65

1	2	3	4	5	6	7
	27212041150214	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 15,88 mm	buc	0,1000	16,50	1,65
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	23,33	12,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	44,10	1,32
63	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime sau echivalent dupa caracteristici	m			293,34 ----- 72,88
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	49,58	69,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	49,58	2,98
	274616333485163	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	1,0100	178,20	179,98
	272120412301163	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 19,1 mm	buc	0,3000	39,00	11,70
	272120411502163	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 19,1 mm	buc	0,1000	32,10	3,21
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	23,33	12,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	44,10	1,32
		3.5. Capitolul 3.3.2. Ventilare				
64	CL20A	Regulator de debit 600x600x300	buc			725,36 ----- 24,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620064	Regulator de debit 600x600x300	buc	1,0000	694,11	694,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
65	CL20A	Regulator de debit 410x410x180	buc			542,75 ----- 24,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620065	Regulator de debit 410x410x180	buc	1,0000	511,50	511,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
66	CL20A	Regulator de debit 250x250x180	buc			422,24 ----- 24,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620066	Regulator de debit 250x250x180	buc	1,0000	391,00	391,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,87
67	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 600x600-ALCM)	buc			510,09 ----- 169,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	49,58	169,07
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	34,80	1,04
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	62,40	10,61
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	33,00	35,97

1	2	3	4	5	6	7
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	33,00	84,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,22	0,22
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	2,66	2,66
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	2,24	31,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	47,20	10,38
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	18,00	0,36
68	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor recircular D400-ALCM)	buc			510,09
						169,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	49,58	169,07
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	34,80	1,04
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	62,40	10,61
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	33,00	35,97
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	33,00	84,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,22	0,22
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	2,66	2,66
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	2,24	31,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	47,20	10,38
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	18,00	0,36
69	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor recircular D300-ALCM)	buc			510,10
						169,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	49,58	169,07
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	34,80	1,04
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	62,40	10,61
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	33,00	35,97
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	33,00	84,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,22	0,22
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	2,66	2,66
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	2,24	31,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	47,20	10,38
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	18,00	0,36
70	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor recircular D250-ALCM)	buc			510,09
						169,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	49,58	169,07
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	34,80	1,04
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	62,40	10,61
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	33,00	35,97
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	33,00	84,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,22	0,22
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	2,66	2,66
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	2,24	31,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	47,20	10,38
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	18,00	0,36
71	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Clapeta TVOM 100)	buc			510,09
						169,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	49,58	169,07

1	2	3	4	5	6	7
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	34,80	1,04
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	62,40	10,61
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	33,00	35,97
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	33,00	84,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,22	0,22
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	2,66	2,66
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	2,24	31,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	47,20	10,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
72	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x350	buc			599,25 ----- 24,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620072	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x350	buc	1,0000	568,00	568,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
73	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x600	buc			967,25 ----- 24,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620073	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x600	buc	1,0000	936,00	936,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
74	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x600 mm	m2			979,78 ----- 175,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	49,58	175,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	48,99	5,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	34,80	5,23
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	62,40	1,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	24,00	48,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	24,00	61,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	18,60	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	22,00	1,10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	33,00	233,35
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	33,00	291,27
	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	2,21	124,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,80
75	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x300 mm	m2			964,80 ----- 162,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	49,58	162,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	48,99	2,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	34,80	2,62
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	62,40	0,31
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	18,60	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,20	4,82

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,88
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,24
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	238,79
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	33,00	298,49
	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	2,21	53,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	47,20	2,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,44
76	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm	m2			444,38 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
77	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2			444,38 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
78	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2			444,38 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98

1	2	3	4	5	6	7
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
79	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2			444,38 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
80	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm	m2			444,38 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
81	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm	m2			444,38 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,68
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
82	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			444,38 ----- 121,97

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 300x300 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
83	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2			444,38 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,97
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2			444,38 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,97
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
85	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm sau echivalent dupa caracteristici	m2			152,21 23,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	49,58	23,50
	11110001000312	Cochilii vata minerala -Armaflex Duct Al 13	m2	1,0300	124,00	127,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
86	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			354,39 121,97

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 250x200 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
87	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2			354,39 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,68
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
88	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2			354,40 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
89	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2			354,39 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69

1	2	3	4	5	6	7
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,98
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			354,39 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
91	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			354,39 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,98
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
92	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm sau echivalent dupa caracteristici	m2			152,21 ----- 23,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	49,58	23,50
	111100010003192	Cochilii vata minerala -Armaflex Duct Al 13	m2	1,0300	124,00	127,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm	m2			444,38 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69

1	2	3	4	5	6	7
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,97
	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	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
94	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			354,39 ----- 121,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,69
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,98
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
95	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			354,42 ----- 121,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	49,58	121,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,26
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	34,80	1,68
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	62,40	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,60	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,88
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,96
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,72
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	18,00	1,26
96	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			104,06 ----- 32,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	49,58	32,23
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -50mm	m2	1,0300	68,40	70,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
97	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			87,08 ----- 15,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	49,58	11,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	49,58	3,97
	252315671678311	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm -	m2	1,1900	13,75	16,85

1	2	3	4	5	6	7
		adeband				
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	183,00	54,66
98	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			413,76 ----- 187,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	49,58	187,41
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	34,80	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,60	0,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	0,00	0,00
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	0,00	0,00
	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	2,21	13,39
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	18,00	0,90
99	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			413,75 ----- 187,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	49,58	187,41
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	34,80	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,60	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	0,00	0,00
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	0,00	0,00
	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	2,21	13,39
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	18,00	0,90
100	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			413,75 ----- 187,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	49,58	187,41
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	34,80	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,60	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	0,00	0,00
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	0,00	0,00
	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	2,21	13,39
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	18,00	0,90
101	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			413,70 ----- 187,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	49,58	187,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	34,80	0,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,60	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,66
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	0,00	0,00
	u2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	0,00	0,00
	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	2,21	13,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
102	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			104,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	49,58	32,23
	2682162611305102	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 50mm	m2	1,0300	68,40	70,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
103	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			87,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	49,58	11,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	49,58	3,97
	252315671678311	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm - adeband	m2	1,1900	13,75	16,85
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	183,00	54,66
104	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc			369,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	2811236306200104	Regulator de debit 200x100	buc	1,0000	338,67	338,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
105	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc			344,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	2811236306200105	Regulator de debit 150x100	buc	1,0000	313,20	313,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,87
106	CL20A	Regulator de debit 250x200	buc			409,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	2811236306200106	Regulator de debit 250x200	buc	1,0000	378,00	378,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
107	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc			390,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	49,58	23,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	49,58	1,49
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	2811236306200107	Regulator de debit 200x150	buc	1,0000	358,76	358,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
108	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			89,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	49,58	20,33

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705010 8	Teava din material plastic 32 mm	m	1,0200	57,12	58,26
	25231567194308	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,0800	8,40	0,67
	25231567194508	Teu din material plastic 32 mm	buc	0,7100	10,40	7,38
	25231567194008	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,0700	5,08	0,36
	25231567194608	Reductie din material plastic 32 mm	buc	0,1100	6,20	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	47,20	1,28
109	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			54,05 <hr/> 17,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	49,58	17,35
	25212167170509	Teava din material plastic 25 mm	m	1,0200	29,49	30,08
	25231567194309	Cot din material plastic 25 mm	buc	0,0800	3,78	0,30
	25231567194509	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,7100	5,69	4,04
	25231567194009	Mufa din material plastic 25 mm	buc	0,0700	3,10	0,22
	25231567194609	Reductie din material plastic 25 mm	buc	0,1100	4,70	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	47,20	1,10