

**Lucrari de reparatie capitala
nivel parter a edificiului CM
Causeni din str. M. Eminescu,
nr. 4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 1 060 070,40 lei

№ 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. Utilaj				
1	pret de piata	Cazan electric de perete 24kw Pmax=3 bar, Protherm RAY 24KE	buc	1,000	13 875,00 0,00	13 875,00 0,00
2	pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana V=12 L, Reflex	buc	1,000	600,00 0,00	600,00 0,00
3	pret de piata	Dozator Dosaphos 250	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
4	pret de piata	Filtru magnetic Anticalmini D15 mm	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
5	pret de piata	Regulator de presiune 1/2" P=1,5- 3 bar	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
6	pret de piata	Filtru de apa DN32	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
7	pret de piata	Filtru de apa DN15	buc	1,000	55,00 0,00	55,00 0,00
8	pret de piata	Manometru MPU-4	buc	4,000	189,00 0,00	756,00 0,00
9	pret de piata	Termometru	buc	2,000	210,00 0,00	420,00 0,00
10	pret de piata	Termomanometru P=6 bar T=100C	buc	2,000	280,00 0,00	560,00 0,00
11	pret de	Borna pentru masurarea presiunii	buc	4,000	500,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	3KЧ4.270.00-90			0,00	0,00
12	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Electrik LTD PEA-RP GAQ Qx=22,0 кВт (11,2-28,0), Qт=27,0 кВт (12,5- 31,5), N=1,1 кВт, PУHZ- ZRP250YKA3 Qx=22,0 кВт (11,2-27,0), Qт=27,0 кВт (12,5- 31,0), N=7,92 кВт, 3 фазы, 50Гц	buc	1,000	133 000,00 0,00	133 000,00 0,00
13	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Electrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ- FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,000	22 875,00 0,00	22 875,00 0,00
14	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Electrik LTD MSZ-FH50VE2 Qx=5,0 кВт (1,9-6,0), Qт=4,0 кВт (1,0-6,3) MUZ-FH50VE Qx=5,0 кВт (1,9- 6,0), Qт=6,0 кВт (1,7-8,7), N=1,55 кВт	buc	1,000	28 750,00 0,00	28 750,00 0,00
15	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Electrik LTD PEAD-M60JA(L), Qx=6,1 кВт Qт=7,0 кВт, P=150 Па, N=0,12 кВт PУHZ-ZRP60VHA Qx=6,1 кВт (2,7-6,5), Qт=7,0 кВт (2,8-8,2), N=2,07 кВт, 1 фаза, 50Гц	buc	1,000	53 330,00 0,00	53 330,00 0,00
16	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Electrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ- FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,000	22 875,00 0,00	22 875,00 0,00
17	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Electrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ- FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,000	22 875,00 0,00	22 875,00 0,00
18	pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-250 Standart, L=600 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc	2,000	16 800,00 0,00	33 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-200 Standart, L=185 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc	1,000	13 300,00 0,00	13 300,00 0,00
20	pret de piata	Ventilator TD 2000/315 L=990m3/h P=400Pa, N=0,29kwt Soler&Palau	buc	1,000	6 750,00 0,00	6 750,00 0,00
21	pret de piata	Atenuator de zgomot SIL315	buc	1,000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
22	pret de piata	Ventilator TD 800/200 L=270m3/h P=150Pa, N=0,07kwt Soler&Palau	buc	1,000	4 350,00 0,00	4 350,00 0,00
23	pret de piata	Atenuator de zgomot SIL200	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
24	pret de piata	Ventilator TD 300/125 L=100m3/h P=150Pa, N=0,03kwt Soler&Palau	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			367 671,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 412,05
		Total Utilaj Inclusiv salariu				372 083,05
		2. Lucrari de montare				
25	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,000	2 111,20 1 116,00	2 111,20 1 116,00
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana V=12 L, Reflex	buc	1,000	237,16 62,00	237,16 62,00
27	SE56A	Filtru magnetic Anticalmini D15 mm	buc	1,000	142,60 142,60	142,60 142,60
28	IA42B	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	1,000	500,70 266,60	500,70 266,60
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	142,60 142,60	285,20 285,20
30	08-03-575-	Manometru MPU-4	buc	4,000	71,80	287,20

1	2	3	4	5	6	7
	1				69,44	277,76
31	08-03-575-1	Termometru	buc	2,000	71,80	143,60
					69,44	138,88
32	08-03-575-1	Termomanometru P=6 bar T=100C	buc	14,000	71,80	1 005,20
					69,44	972,16
33	IA18B	Borna pentru masurarea presiunii 3K44.270.00-90	buc	4,000	26,62	106,48
					24,80	99,20
34	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (de exclus tub de cauciuc inspumat si tevi de cupru)	buc	6,000	1 123,99	6 743,96
					272,80	1 636,80
35	pret de piata	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	37,000	50,00	1 850,00
					0,00	0,00
36	pret de piata	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	41,000	75,00	3 075,00
					0,00	0,00
37	pret de piata	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	m	38,000	120,00	4 560,00
					0,00	0,00
38	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Climtec RDT-250, 200 - doar manopera si utilajele	buc	3,000	293,17	879,51
					270,32	810,96
39	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	3,000	724,35	2 173,05
					716,10	2 148,30
40	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	78,52	157,04
					53,32	106,64
		Total	lei			24 257,89
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 935,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			600,49
		<i>Total</i>	100,00 +			26 793,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 031,55
		<i>Total</i>	100,00 +			30 825,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			924,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				31 749,83 8 063,10
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
41	RpCU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	250,000	52,26 45,26	13 065,00 11 315,00
42	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	250,000	38,67 35,96	9 666,88 8 990,00
43	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-2800)	buc	1,000	5 284,27 62,00	5 284,27 62,00
44	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-2200)	buc	1,000	4 234,27 62,00	4 234,27 62,00
45	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1600)	buc	1,000	3 771,57 49,60	3 771,57 49,60
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1400)	buc	1,000	3 507,81 40,30	3 507,81 40,30
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1200)	buc	1,000	3 207,81 40,30	3 207,81 40,30
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1120)	buc	6,000	3 207,81 40,30	19 246,88 241,80
49	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 22K-500-800)	buc	1,000	1 645,26 31,00	1 645,26 31,00

1	2	3	4	5	6	7
50	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 22K-500-720)	buc	1,000	1 645,26 31,00	1 645,26 31,00
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 22K-500-520)	buc	4,000	1 395,26 31,00	5 581,04 124,00
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 11K-500-400)	buc	1,000	495,26 31,00	495,26 31,00
53	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe pardosele	buc	6,000	270,65 12,40	1 623,90 74,40
54	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RTD-N D1/2)	buc	17,000	1 010,75 27,90	17 182,77 474,30
55	ID07A	Cap termostatic cu sonda	buc	12,000	232,75 27,90	2 793,01 334,80
56	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	17,000	179,80 11,16	3 056,57 189,72
57	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	17,000	148,13 11,16	2 518,18 189,72
58	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	17,000	91,20 6,20	1 550,40 105,40
59	ID04A	Robinet D15 mm	buc	8,000	69,06 9,30	552,47 74,40
60	ID04A	Robinet D20 mm	buc	8,000	79,06 9,30	632,47 74,40
61	ID04B	Robinet D32 mm	buc	2,000	99,60 15,50	199,19 31,00
62	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura	m	162,000	45,80 21,70	7 419,92 3 515,40

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
63	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)	m	125,000	60,95 24,80	7 619,13 3 100,00
64	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	287,000	10,38 5,58	2 979,06 1 601,46
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Turbolit TL-22/4-S+	m	162,000	83,89 21,70	13 589,57 3 515,40
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Turbolit TL-28/4-S+	m	125,000	69,02 21,70	8 626,95 2 712,50
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	10,000	97,08 29,76	970,82 297,60
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	12,000	85,02 24,80	1 020,20 297,60
69	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	10,000	73,11 21,70	731,11 217,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 15x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)				
70	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	32,000	12,82 6,82	410,24 218,24
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	32,000	92,00 21,70	2 943,92 694,40
72	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	2,010	53,08 36,58	106,69 73,53
73	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	25,000	38,02 13,02	950,50 325,50
		Total Incalzire Inclusiv salariu				148 828,39 39 134,77
		3.2. Cazangerie				
74	ID04A	Robinet D15 mm	buc	6,000	69,06 9,30	414,36 55,80
75	ID04D	Robinet D32 mm	buc	3,000	130,46 40,30	391,38 120,90
76	ID04A	Robinet de retinere D15 mm	buc	1,000	69,06 9,30	69,06 9,30
77	ID04D	Robinet de retinere D32 mm	buc	1,000	130,46 40,30	130,46 40,30
78	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	1,000	114,06 9,30	114,06 9,30
79	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai D15 mm)	buc	4,000	195,22 77,50	780,88 310,00
80	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	8,000	81,00 38,44	647,96 307,52

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 38x2,0 mm				
81	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,0 mm	m	2,000	52,59 24,80	105,17 49,60
82	IC11B	Teava din otel zincata sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21x3,2 mm	m	10,000	69,84 24,80	698,42 248,00
83	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	20,000	9,30 9,30	186,00 186,00
84	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,000	6,20 6,20	12,40 12,40
85	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	20,000	3,72 3,72	74,40 74,40
86	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	3,500	53,08 36,58	185,78 128,03
87	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	12,400	38,02 13,02	471,45 161,45
88	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,190	1 789,01 702,46	339,91 133,47
89	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5	m2	14,500	157,81 19,34	2 288,31 280,49

1	2	3	4	5	6	7
		mm , norma de consum 3,95 kg/m2)				
		Total Cazangerie Inclusiv salariu				6 910,00 2 126,95
		3.3. Conditionare				
90	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	24,000	44,31 20,46	1 063,43 491,04
91	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	50,71 21,70	709,98 303,80
92	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	9,000	68,92 25,42	620,31 228,78
		Total Conditionare Inclusiv salariu				2 393,71 1 023,62
		3.4. Ventilare				
93	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (ALCM 600x600)	buc	12,000	726,92 211,42	8 723,04 2 537,04
94	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (ALCM 300x300)	buc	1,000	646,92 211,42	646,92 211,42
95	CL20A	Grile de ventilatie circulara TVPM 150	buc	2,000	421,00 31,00	842,00 62,00
96	CL20A	Grile de ventilatie circulara TVOM 100	buc	3,000	366,00 31,00	1 098,00 93,00
97	CL20A	Grile de ventilatie ORG 500x200	buc	8,000	456,00 31,00	3 648,00 248,00
98	CL20A	Grile de ventilatie ORG 400x150	buc	2,000	301,00 31,00	602,00 62,00
99	CL20A	Grile de ventilatie PZDM 500x200	buc	1,000	456,00 31,00	456,00 31,00
100	CL20A	Grile de ventilatie PZDM 200x200	buc	1,000	266,00 31,00	266,00 31,00
101	CL20A	Grile de ventilatie PR 500x300	buc	1,000	731,00	731,00

1	2	3	4	5	6	7
					31,00	31,00
102	CL20A	Grile de ventilatie PR 300x300	buc	1,000	581,00	581,00
					31,00	31,00
103	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x250 mm	m2	3,750	564,06	2 115,24
					218,86	820,73
104	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x250 mm	m2	7,350	449,75	3 305,70
					203,36	1 494,70
105	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x250 mm	m2	9,500	449,75	4 272,67
					203,36	1 931,92
106	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2	25,500	449,75	11 468,75
					203,36	5 185,68
107	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2	1,400	449,75	629,66
					203,36	284,70
108	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm	m2	33,800	382,77	12 937,63
					152,52	5 155,18
109	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x300 mm	m2	12,000	382,77	4 593,24
					152,52	1 830,24
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2	9,900	382,77	3 789,42
					152,52	1 509,95
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	103,200	486,69	50 226,46
					29,39	3 032,84

1	2	3	4	5	6	7
112	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x250 mm	m2	5,000	335,52 152,52	1 677,60 762,60
113	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2	12,600	335,52 152,52	4 227,55 1 921,75
114	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x100 mm	m2	2,450	335,52 152,52	822,03 373,67
115	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	3,600	335,52 152,52	1 207,87 549,07
116	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	4,200	335,52 152,52	1 409,18 640,58
117	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	4,500	335,52 152,52	1 509,84 686,34
118	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	32,350	486,69 29,39	15 744,44 950,70
119	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D225 VentProfil ISO PL	m	9,000	750,23 80,60	6 752,07 725,40
120	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D150 VentProfil ISO PL sau echivalent dupa caracteristic	m	2,000	647,21 80,60	1 294,42 161,20
121	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D100 VentProfil ISO PL	m	1,000	544,19 80,60	544,19 80,60
122	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	6,700	486,69 29,39	3 260,83 196,90

1	2	3	4	5	6	7
123	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 1,0 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante (tabla zincata gr. 1,0 mm , norma de consum 7,9 kg/m2)	m2	6,700	296,06 19,34	1 983,63 129,60
124	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x150 mm	m2	15,400	382,77 152,52	5 894,66 2 348,81
125	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	15,400	589,68 40,30	9 081,03 620,62
126	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	15,400	297,13 19,47	4 575,73 299,81
127	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	2,400	335,52 152,52	805,25 366,05
128	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	2,400	589,68 40,30	1 415,23 96,72
129	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	2,400	297,13 19,47	713,11 46,72
130	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2	7,800	382,77 152,52	2 985,61 1 189,66
131	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	7,800	589,68 40,30	4 599,48 314,34

1	2	3	4	5	6	7
132	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	7,800	297,13 19,47	2 317,59 151,85
133	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	4,550	335,52 152,52	1 526,61 693,97
134	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	1,500	335,52 152,52	503,28 228,78
135	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	6,050	589,68 40,30	3 567,55 243,81
136	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	6,050	297,13 19,47	1 797,61 117,78
137	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	5,400	335,52 152,52	1 811,81 823,61
138	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	0,630	421,52 234,36	265,56 147,65
139	GD08D	Caciula 450x450x450 (c.5.904-51)	buc	1,000	1 063,58 124,00	1 063,58 124,00
140	GD08D	Caciula 450x500x450 (c.5.904-51)	buc	1,000	1 163,58 124,00	1 163,58 124,00
141	GD08D	Caciula 600x600x450 (c.5.904-51)	buc	1,000	1 563,58 124,00	1 563,58 124,00
142	CL20A	Clapeta drosel D225 mm	buc	12,000	281,00	3 372,00

1	2	3	4	5	6	7
					31,00	372,00
143	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 150x100	buc	3,000	7 031,00 31,00	21 093,00 93,00
144	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 150x200	buc	1,000	7 831,00 31,00	7 831,00 31,00
145	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 400x250	buc	1,000	8 531,00 31,00	8 531,00 31,00
146	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 500x250	buc	1,000	9 731,00 31,00	9 731,00 31,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				247 575,21 40 381,99
		3.5. Demontari				
147	RpIB12B	Demontari calorifere	buc	4,000	7,44 7,44	29,76 29,76
148	RpIB12B	Demontari calorifer cu recuperarea materialelor	buc	1,000	7,44 7,44	7,44 7,44
149	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (fara costul caloriferului)	buc	1,000	57,81 40,30	57,81 40,30
150	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	1,920	45,97 44,64	88,26 85,71
151	RpVB45A	Demontarea camerelor de presiune statica	buc	2,000	76,66 75,64	153,32 151,28
152	VB02A	Montarea camerelor de presiune statica demontate anterior - doar manopera si utilaj	buc	2,000	215,02 214,52	430,04 429,04
		Total Demontari Inclusiv salariu				766,64 743,53
		<i>Total</i>	lei			406 473,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			20 018,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			12 744,60
		<i>Total</i>	100,00 +			439 237,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			26 354,23
		<i>Total</i>	100,00 +			465 591,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			13 967,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				479 559,12 83 410,86

		Total	lei	883 392,00
		TVA	20,00 %	176 678,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 060 070,40 91 473,96

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Servicii Publice

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala
nivel parter a edificiului CM
Causeni din str. M. Eminescu,
nr. 4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 1 060 070,40 lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	22,4000	62,00	1 388,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	162,3900	62,00	10 068,18
3.	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	13,0800	62,00	810,96
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,5725	62,00	1 275,49
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	74,8326	62,00	4 639,62
6.	7134050013250	Izolator	h-om	1,7917	62,00	111,09
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,8816	62,00	54,66
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,0000	62,00	372,00
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,8100	62,00	1 724,22
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	237,5840	62,00	14 730,21
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	112,2500	62,00	6 959,50
12.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	3,8224	62,00	236,99
13.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	596,4849	62,00	36 982,06
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3693	62,00	146,90
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,6144	62,00	410,09
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8930	62,00	179,37
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,6100	62,00	2 393,82
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	145,0000	62,00	8 990,00
		Total manopera				91 473,96

Materiale:

1.	00035	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	37,0000	50,00	1 850,00
2.	00036	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	41,0000	75,00	3 075,00
3.	00037	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	m	38,0000	120,00	4 560,00
4.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,2016	1 000,00	201,60
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	35,00	14,00

6.	111100010003119	Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	146,5175	443,00	64 907,25
7.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	9,4539	35,00	330,89
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2500	650,00	162,50
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0480	10,00	0,48
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0720	50,00	3,60
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0776	5,00	0,39
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,6700	92,00	153,64
14.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,5000	0,50	47,25
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,9400	35,00	32,90
16.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5642	35,00	19,75
17.	212001	Cazan electric de perete 24kw Pmax=3 bar, Protherm RAY 24KE	buc	1,0000	13 875,00	13 875,00
18.	2120010	Termomanometru P=6 bar T=100C	buc	2,0000	280,00	560,00
19.	2120011	Borna pentru masurarea presiunii 3K44.270.00-90	buc	4,0000	500,00	2 000,00
20.	2120012	Conditioner Mitsubishi Electric LTD PEA-RP GAQ Qx=22,0 кВт (11,2-28,0), QT=27,0 кВт (12,5-31,5), N=1,1 кВт, PUHZ-ZRP250YKA3 Qx=22,0 кВт (11,2-27,0), QT=27,0 кВт (12,5-31,0), N=7,92 кВт, 3 фазы, 50Гц	buc	1,0000	133 000,00	133 000,00
21.	2120013	Conditioner Mitsubishi Electric LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт QT=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), QT=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,0000	22 875,00	22 875,00
22.	21200139	Caciula 450x450x450 (c.5.904-51)	buc	1,0000	850,00	850,00
23.	2120014	Conditioner Mitsubishi Electric LTD MSZ-FH50VE2 Qx=5,0 кВт (1,9-6,0), QT=4,0 кВт (1,0-6,3) MUZ-FH50VE Qx=5,0 кВт (1,9-6,0), QT=6,0 кВт (1,7-8,7), N=1,55 кВт	buc	1,0000	28 750,00	28 750,00
24.	21200140	Caciula 450x500x450 (c.5.904-51)	buc	1,0000	950,00	950,00
25.	21200141	Caciula 600x600x450 (c.5.904-51)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
26.	2120015	Conditioner Mitsubishi Electric LTD PEAD-M60JA(L), Qx=6,1 кВт QT=7,0 кВт, P=150 Па, N=0,12 кВт PUHZ-ZRP60VHA Qx=6,1 кВт (2,7-6,5), QT=7,0 кВт (2,8-8,2), N=2,07 кВт, 1 фаза, 50Гц	buc	1,0000	53 330,00	53 330,00
27.	2120016	Conditioner Mitsubishi Electric LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт QT=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), QT=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,0000	22 875,00	22 875,00
28.	2120017	Conditioner Mitsubishi Electric LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт QT=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), QT=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,0000	22 875,00	22 875,00
29.	2120018	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-250 Standart, L=600 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc	2,0000	16 800,00	33 600,00
30.	2120019	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-200 Standart, L=185 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc	1,0000	13 300,00	13 300,00
31.	212002	Vas de expansiune inchis cu membrana V=12 L, Reflex	buc	1,0000	600,00	600,00
32.	2120020	Ventilator TD 2000/315 L=990m3/h P=400Pa, N=0,29kw Soler&Palau	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
33.	2120021	Atenuator de zgomot SIL315	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

34.	2120022	Ventilator TD 800/200 L=270m3/h P=150Pa, N=0,07kwt Soler&Palau	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
35.	2120023	Atenuator de zgomot SIL200	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
36.	2120024	Ventilator TD 300/125 L=100m3/h P=150Pa, N=0,03kwt Soler&Palau	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
37.	212003	Dozator Dosaphos 250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
38.	212004	Filtru magnetic Anticalmini D15 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
39.	212005	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	1,0000	200,00	200,00
40.	212006	Filtru de apa DN32	buc	1,0000	100,00	100,00
41.	212007	Filtru de apa DN15	buc	1,0000	55,00	55,00
42.	212008	Manometru MPU-4	buc	4,0000	189,00	756,00
43.	212009	Termometru	buc	2,0000	210,00	420,00
44.	2120093	Gura de refulare ALCM 600x600	buc	12,0000	515,00	6 180,00
45.	2120094	Gura de refulare ALCM 300x300	buc	1,0000	435,00	435,00
46.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1594	18,00	2,87
47.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	8,0661	21,00	169,39
48.	2411117322835	Freon	kg	9,4500	250,00	2 362,50
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	6,8592	21,00	144,04
50.	24301161041611	Email alchidal BT-177	kg	0,8265	60,00	49,59
51.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,3880	105,60	357,77
52.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	8,3033	35,00	290,62
53.	24302261008371	Grund ΓΦ-,021	kg	0,8265	50,00	41,33
54.	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,3450	120,00	41,40
55.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	35,00	15,05
56.	252121670100015	Teava din otel 15x2,2 mm	m	14,2100	35,00	497,35
57.	252121670100020	Teava din otel 20x2,2 mm	m	17,0520	40,00	682,08
58.	2521216701000201	Teava din otel 20x2,0 mm	m	2,0300	25,00	50,75
59.	252121670100021	Teava din otel zincata 21x3,2 mm	m	10,1500	42,00	426,30
60.	252121670100025	Teava din otel 25x2,2 mm	m	14,2100	45,00	639,45
61.	252121670100038	Teava din otel 38x2,0 mm	m	8,1200	38,00	308,56
62.	252121671000020	Teava 20,0x2,8 mm - Ekoplastik FIBER BASALT PLUS, OXY	m	216,9180	18,00	3 904,52
63.	252121671000025	Teava 25x3,5 mm - Ekoplastik FIBER BASALT PLUS, OXY	m	167,3750	27,00	4 519,13
64.	252121671705020	Teava din material plastic d.20 mm	m	24,4800	15,00	367,20
65.	252121671705025	Teava din material plastic d.25 mm	m	14,2800	20,00	285,60
66.	252121671705032	Teava din material plastic d.32 mm	m	9,1800	34,00	312,12
67.	2521305734007100	Canal de aer VentProfil ISO PL D100 mm	m	1,0302	450,00	463,59
68.	2521305734007150	Canal de aer VentProfil ISO PL D150 mm	m	2,0604	550,00	1 133,22
69.	2521305734007225	Canal de aer VentProfil ISO PL D225 mm	m	9,2718	650,00	6 026,67
70.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,1500	60,00	189,00
71.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,6000	30,00	378,00
72.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	38,7935	218,00	8 456,98
73.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	3,2900	3,20	10,53
74.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	3,7600	4,50	16,92
75.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	33,3700	7,00	233,59
76.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	5,1700	10,00	51,70
77.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,7000	50,00	85,00
78.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	87,5000	2,85	249,38
79.	268216261130550	Saltele vata de sticla pt. izolare gr. 50 mm	m2	32,5995	532,00	17 342,93
80.	27104036013001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	57,2750	35,00	2 004,63
81.	271040360130055	Tabla zincata 1,0 mm	kg	52,9300	35,00	1 852,55
82.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,4885	35,00	87,10

83.	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	669,9796	35,00	23 449,29
84.	2710405364300055	Tabla zincata 0,5 mm	kg	182,4900	35,00	6 387,15
85.	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	37,4000	25,00	935,00
86.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	169,6725	20,00	3 393,45
87.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	74,3750	20,00	1 487,50
88.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	7,5225	20,00	150,45
89.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	9,5912	20,00	191,82
90.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,5040	20,00	10,08
91.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
92.	27221033000000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	45,00	180,00
93.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1944	18,50	3,60
94.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,2153	22,50	4,84
95.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,5697	22,50	12,82
96.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	7,8255	22,50	176,07
97.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0376	22,50	23,35
98.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,9610	18,50	128,78
99.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1200	18,50	2,22
100.	2811236305075	Console	kg	75,6000	25,00	1 890,00
101.	281123630620010	Grile de ventilatie circulara TVOM 100	buc	3,0000	335,00	1 005,00
102.	2811236306200122	Grile de ventilatie PZDM 200x200	buc	1,0000	235,00	235,00
103.	2811236306200142	Clapeta antiincendiara KLOP 400x250	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
104.	28112363062001421	Clapeta drosel D225 mm	buc	12,0000	250,00	3 000,00
105.	281123630620014255	Clapeta antiincendiara KLOP 500x250	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
106.	2811236306200150	Grile de ventilatie circulara TVPM 150	buc	2,0000	390,00	780,00
107.	2811236306200151	Clapeta antiincendiara KLOP 150x100	buc	3,0000	7 000,00	21 000,00
108.	2811236306200152	Grile de ventilatie PZDM 500x200	buc	1,0000	425,00	425,00
109.	28112363062001522	Clapeta antiincendiara KLOP 150x200	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
110.	2811236306200153	Grile de ventilatie PR 500x300	buc	1,0000	700,00	700,00
111.	28112363062003	Grile de ventilatie PR 300x300	buc	1,0000	550,00	550,00
112.	2811236306200415	Grile de ventilatie ORG 400x150	buc	2,0000	270,00	540,00
113.	281123630620050	Grile de ventilatie ORG 500x200	buc	8,0000	425,00	3 400,00
114.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,9500	55,00	52,25
115.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	120,00	120,00
116.	282211570000011	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	6,0000	3 150,00	18 900,00
117.	282211570000012	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1200	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
118.	282211570000014	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
119.	282211570000016	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1600	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
120.	282211570000022	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-2200	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
121.	282211570000028	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-2800	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
122.	28221157000004	Radiator "Vogel&Noot" 11K-500-400	buc	1,0000	450,00	450,00
123.	282211570000052	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-520	buc	4,0000	1 350,00	5 400,00
124.	282211570000072	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-720	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
125.	28221157000008	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-800	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
126.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	6,0000	250,00	1 500,00
127.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9000	42,00	37,80
128.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,0000	0,50	24,00
129.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,80
130.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 266,0100	0,30	979,80

131.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,30	7,20
132.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,50	4,50
133.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
134.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	0,30	14,40
135.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,6632	65,00	108,11
136.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	1,50	36,00
137.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 266,0100	0,20	653,20
138.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,0000	0,50	24,00
139.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
140.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0301	65,00	1,96
141.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0752	65,00	4,89
142.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 308,0100	0,30	992,40
143.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	12,0000	1,50	18,00
144.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	5,00	10,00
145.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	10,00	30,00
146.	2875274201600115	Robinet cu 3 cai D15 mm	buc	4,0000	50,00	200,00
147.	2875274202700115	Robinet retur coltar D15 RLV coltar	buc	17,0000	133,33	2 266,61
148.	287527420270015	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar	buc	17,0000	165,00	2 805,00
149.	28752742051001115	Robinet de retinere D15 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
150.	287527420510011215	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
151.	287527420510015	Robinet D15 mm	buc	14,0000	55,00	770,00
152.	287527420510020	Robinet D20 mm	buc	8,0000	65,00	520,00
153.	287527420510032	Robinet D32 mm	buc	5,0000	75,00	375,00
154.	2875274205100321	Robinet de retinere D32 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
155.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,00
156.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,0000	15,00	180,00
157.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	75,0000	1,20	90,00
158.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,7324	4,50	7,80
159.	29131345000001	Dezaerator D15 mm	buc	17,0000	80,00	1 360,00
160.	29131346260001	Cap termostat RTD-N D1/2	buc	17,0000	978,00	16 626,00
161.	29131346260002	Cap termostatic cu sonda	buc	12,0000	200,00	2 400,00
162.	3220137315778	Decapant	kg	0,2910	35,00	10,19
163.	3320517352231	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	34,6080	65,00	2 249,52
164.	33205173522322	Termoizolatie conducte Turbolit TL-22/4-S+	m	175,2030	57,50	10 074,17
165.	33205173522328	Termoizolatie conducte Turbolit TL-28/4-S+	m	135,1875	43,75	5 914,45
166.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0388	4,50	4,67
167.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5000	22,50	33,75
Total materiale de construcții						701 298,18

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	13,5703	25,00	339,26
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,7500	25,00	93,75
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,4600	35,00	86,10
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0966	45,00	49,35
6.	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,4500	45,00	20,25
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	13,0800	120,00	1 569,60
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,5000	55,00	137,50
9.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,8400	25,00	21,00
10.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,4000	150,00	960,00
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	56,4700	35,00	1 976,45
12.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,2500	92,00	207,00

13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,0500	45,00	137,25
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	380,00	15,20
		Total utilaje de construcții				5 630,70

Total	lei	883 392,00
TVA	20,00 %	176 678,40

Total deviz: **1 060 070,40**

Intocmit "Quantis Eco" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia Servicii Publice
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala nivel parter a edificiului CM Causeni din str. M. Eminescu, nr. 4

Investitor **Agentia Servicii Publice**

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. Utilaj				
1	pret de piata	Cazan electric de perete 24kw Pmax=3 bar, Protherm RAY 24KE	buc			13 875,00
						0,00
	212001	Cazan electric de perete 24kw Pmax=3 bar, Protherm RAY 24KE	buc	1,0000	13 875,00	13 875,00
2	pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana V=12 L, Reflex	buc			600,00
						0,00
	212002	Vas de expansiune inchis cu membrana V=12 L, Reflex	buc	1,0000	600,00	600,00
3	pret de piata	Dozator Dosaphos 250	buc			1 400,00
						0,00
	212003	Dozator Dosaphos 250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
4	pret de piata	Filtru magnetic Anticalmini D15 mm	buc			550,00
						0,00
	212004	Filtru magnetic Anticalmini D15 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
5	pret de piata	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc			200,00
						0,00
	212005	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	1,0000	200,00	200,00
6	pret de piata	Filtru de apa DN32	buc			100,00
						0,00
	212006	Filtru de apa DN32	buc	1,0000	100,00	100,00
7	pret de piata	Filtru de apa DN15	buc			55,00
						0,00
	212007	Filtru de apa DN15	buc	1,0000	55,00	55,00
8	pret de piata	Manometru MPU-4	buc			189,00
						0,00
	212008	Manometru MPU-4	buc	1,0000	189,00	189,00
9	pret de piata	Termometru	buc			210,00
						0,00
	212009	Termometru	buc	1,0000	210,00	210,00
10	pret de piata	Termomanometru P=6 bar T=100C	buc			280,00
						0,00
	2120010	Termomanometru P=6 bar T=100C	buc	1,0000	280,00	280,00
11	pret de piata	Borna pentru masurarea presiunii 3K44.270.00-90	buc			500,00
						0,00
	2120011	Borna pentru masurarea presiunii 3K44.270.00-90	buc	1,0000	500,00	500,00
12	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD PEA-RP GAQ Qx=22,0 κBT (11,2-28,0), QT=27,0 κBT (12,5-31,5), N=1,1 κBT, PUHZ-	buc			133 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ZRP250YKA3 Qx=22,0 кВт (11,2-27,0), Qт=27,0 кВт (12,5-31,0), N=7,92 кВт, 3 фазы, 50Гц				
	2120012	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD PEA-RP GAQ Qx=22,0 кВт (11,2-28,0), Qт=27,0 кВт (12,5-31,5), N=1,1 кВт, PUHZ-ZRP250YKA3 Qx=22,0 кВт (11,2-27,0), Qт=27,0 кВт (12,5-31,0), N=7,92 кВт, 3 фазы, 50Гц	buc	1,0000	133 000,00	133 000,00
13	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc			22 875,00 0,00
	2120013	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,0000	22 875,00	22 875,00
14	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH50VE2 Qx=5,0 кВт (1,9-6,0), Qт=4,0 кВт (1,0-6,3) MUZ-FH50VE Qx=5,0 кВт (1,9-6,0), Qт=6,0 кВт (1,7-8,7), N=1,55 кВт	buc			28 750,00 0,00
	2120014	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH50VE2 Qx=5,0 кВт (1,9-6,0), Qт=4,0 кВт (1,0-6,3) MUZ-FH50VE Qx=5,0 кВт (1,9-6,0), Qт=6,0 кВт (1,7-8,7), N=1,55 кВт	buc	1,0000	28 750,00	28 750,00
15	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD PEAD-M60JA(L), Qx=6,1 кВт Qт=7,0 кВт, P=150 Па, N=0,12 кВт PUHZ-ZRP60VHA Qx=6,1 кВт (2,7-6,5), Qт=7,0 кВт (2,8-8,2), N=2,07 кВт, 1 фаза, 50Гц	buc			53 330,00 0,00
	2120015	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD PEAD-M60JA(L), Qx=6,1 кВт Qт=7,0 кВт, P=150 Па, N=0,12 кВт PUHZ-ZRP60VHA Qx=6,1 кВт (2,7-6,5), Qт=7,0 кВт (2,8-8,2), N=2,07 кВт, 1 фаза, 50Гц	buc	1,0000	53 330,00	53 330,00
16	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc			22 875,00 0,00
	2120016	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,0000	22 875,00	22 875,00
17	pret de piata	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc			22 875,00 0,00
	2120017	Conditioner Mitsubishi Elektrik LTD MSZ-FH35VE2 Qx=3,6 кВт Qт=4,1 кВт, N=0,09 кВт MUZ-FH35VE Qx=3,6 кВт (1,6-4,5), Qт=4,1 кВт (1,6-5,2), N=0,92 кВт	buc	1,0000	22 875,00	22 875,00
18	pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-250 Standart, L=600 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc			16 800,00 0,00
	2120018	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-250 Standart, L=600 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc	1,0000	16 800,00	16 800,00
19	pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-200 Standart, L=185 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc			13 300,00 0,00
	2120019	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RDT-200 Standart, L=185 m3/h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control	buc	1,0000	13 300,00	13 300,00
20	pret de piata	Ventilator TD 2000/315 L=990m3/h P=400Pa, N=0,29kwт Soler&Palau	buc			6 750,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2120020	Ventilator TD 2000/315 L=990m3/h P=400Pa, N=0,29kwt Soler&Palau	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
21	pret de piata	Atenuator de zgomot SIL315	buc			1 950,00
						0,00
	2120021	Atenuator de zgomot SIL315	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
22	pret de piata	Ventilator TD 800/200 L=270m3/h P=150Pa, N=0,07kwt Soler&Palau	buc			4 350,00
						0,00
	2120022	Ventilator TD 800/200 L=270m3/h P=150Pa, N=0,07kwt Soler&Palau	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
23	pret de piata	Atenuator de zgomot SIL200	buc			1 700,00
						0,00
	2120023	Atenuator de zgomot SIL200	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
24	pret de piata	Ventilator TD 300/125 L=100m3/h P=150Pa, N=0,03kwt Soler&Palau	buc			1 800,00
						0,00
	2120024	Ventilator TD 300/125 L=100m3/h P=150Pa, N=0,03kwt Soler&Palau	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		2. Lucrari de montare				
25	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			2 111,20
						1 116,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	62,00	1 116,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	35,00	8,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	150,00	945,00
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana V=12 L, Reflex	buc			237,16
						62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	62,00	62,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	10,00	10,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	120,00	120,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,50	4,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	92,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	105,60	10,56
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
27	SE56A	Filtru magnetic Anticalmini D15 mm	buc			142,60
						142,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	62,00	142,60
28	IA42B	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc			500,70
						266,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	62,00	266,60
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	45,00	180,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	10,00	20,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	5,00	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	105,60	6,34
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			142,60
						142,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	62,00	142,60
30	08-03-575-1	Manometru MPU-4	buc			71,80
						69,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	450,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	380,00	0,76
31	08-03-575-1	Termometru	buc			71,80
						69,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	380,00	0,76
32	08-03-575-1	Termomanometru P=6 bar T=100C	buc			71,80
						69,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	380,00	0,76
33	1A18B	Borna pentru masurarea presiunii 3K44.270.00-90	buc			26,62
						24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,60	1,27
34	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (de exclus tub de cauciuc inspumat si tevi de cupru)	buc			1 123,99
						272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	25,00	315,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	60,00	31,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,00	63,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	65,00	18,02
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	250,00	393,75
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
35	pret de piata	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			50,00
						0,00
	00035	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	50,00	50,00
36	pret de piata	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			75,00
						0,00
	00036	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	75,00	75,00
37	pret de piata	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	m			120,00
						0,00
	00037	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	m	1,0000	120,00	120,00
38	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Climtec RDT-250, 200 - doar manopera si utilajele	buc			293,17
						270,32
	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	4,3600	62,00	270,32
	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,1150	120,00	13,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,80
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
39	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			724,35 716,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	62,00	716,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
40	VB17A	Aparat de zgomet, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			78,52 53,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	62,00	53,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
41	RpCU06B1	Executarea santurilor de pîna la 5 cm adîncime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			52,26 45,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	62,00	9,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5800	62,00	35,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
42	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			38,67 35,96
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	62,00	26,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,85	1,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	650,00	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
43	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avînd lungimea de peste 2000 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-2800)	buc			5 284,27 62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	62,00	62,00
	282211570000028	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-2800	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,60	1,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
44	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avînd lungimea de peste 2000 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-2200)	buc			4 234,27 62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	62,00	62,00
	282211570000022	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-2200	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,60	1,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
45	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avînd lungimea de 1501 - 2000 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1600)	buc			3 771,57 49,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	62,00	49,60
	282211570000016	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1600	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	92,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	105,60	1,06
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avînd lungimea de 1001 - 1500 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1400)	buc			3 507,81 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	282211570000014	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	105,60	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1200)	buc			3 207,81 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	282211570000012	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1200	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	105,60	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Vogel&Noot" 22K-500-1120)	buc			3 207,81 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	282211570000011	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	105,60	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
49	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 22K-500-800)	buc			1 645,26 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570000008	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-800	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	92,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	105,60	0,63
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
50	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 22K-500-720)	buc			1 645,26 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570000072	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-720	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	92,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	105,60	0,63
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 22K-500-520)	buc			1 395,26 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570000052	Radiator "Vogel&Noot" 22K-500-520	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	92,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	105,60	0,63
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Vogel&Noot" 11K-500-400)	buc			495,26 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570000004	Radiator "Vogel&Noot" 11K-500-400	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	92,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	105,60	0,63
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
53	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe pardosele	buc			270,65 12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	62,00	12,40
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
54	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RTD-N D1/2)	buc			1 010,75 27,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	62,00	27,90
	29131346260001	Cap termostatic RTD-N D1/2	buc	1,0000	978,00	978,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,60	3,38
55	ID07A	Cap termostatic cu sonda	buc			232,75
						27,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	62,00	27,90
	29131346260002	Cap termostatic cu sonda	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,60	3,38
56	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			179,80
						11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	287527420270015	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	105,60	2,53
57	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			148,13
						11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	2875274202700115	Robinet retur coltar D15 RLV coltar	buc	1,0000	133,33	133,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	105,60	2,53
58	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc			91,20
						6,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	29131345000001	Dezaerator D15 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
59	ID04A	Robinet D15 mm	buc			69,06
						9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420510015	Robinet D15 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,60	3,38
60	ID04A	Robinet D20 mm	buc			79,06
						9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420510020	Robinet D20 mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,60	3,38
61	ID04B	Robinet D32 mm	buc			99,60
						15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	287527420510032	Robinet D32 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	105,60	6,34
62	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik FIBER BASALT PLUS, OXY (k=1,3 la fittinguri)	m			45,80
						21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671000020	Teava 20,0x2,8 mm - Ekoplastik FIBER BASALT PLUS, OXY	m	1,0300	18,00	24,10
63	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)	m			60,95
						24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121671000025	Teava 25x3,5 mm - Ekoplastik FIBER BASALT	m	1,0300	27,00	36,15

1	2	3	4	5	6	7
		PLUS, OXY				
64	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,38 5,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	62,00	5,58
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	4,80
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Turbolit TL-22/4-S+	m			83,89 21,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	62,00	21,70
	33205173522322	Termoizolatatie conducte Turbolit TL-22/4-S+	m	1,0300	57,50	62,19
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Turbolit TL-28/4-S+	m			69,02 21,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	62,00	21,70
	33205173522328	Termoizolatatie conducte Turbolit TL-28/4-S+	m	1,0300	43,75	47,32
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			97,08 29,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	29,76
	252121670100025	Teava din otel 25x2,2 mm	m	1,0150	45,00	63,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0640	21,00	1,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,88
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			85,02 24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121670100020	Teava din otel 20x2,2 mm	m	1,0150	40,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0640	21,00	1,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,88
69	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 15x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			73,11 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670100015	Teava din otel 15x2,2 mm	m	1,0150	35,00	49,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0350	21,00	1,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,50	0,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0140	21,00	0,41
70	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,82 6,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	62,00	6,82
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m			92,00 21,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	62,00	21,70
	3320517352231	Termoizolatatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	1,0300	65,00	70,30
72	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			53,08 36,58
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	62,00	9,92

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	62,00	26,66
	24302261008371	Grund ΓΦ-,021	kg	0,1500	50,00	7,50
	24301161041611	Email alchidal BT-177	kg	0,1500	60,00	9,00
73	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			38,02
						13,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	62,00	13,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		3.2. Cazangerie				
74	ID04A	Robinet D15 mm	buc			69,06
						9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420510015	Robinet D15 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,60	3,38
75	ID04D	Robinet D32 mm	buc			130,46
						40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	287527420510032	Robinet D32 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	92,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	105,60	10,56
76	ID04A	Robinet de retinere D15 mm	buc			69,06
						9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274205100115	Robinet de retinere D15 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,60	3,38
77	ID04D	Robinet de retinere D32 mm	buc			130,46
						40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	2875274205100321	Robinet de retinere D32 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	92,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	105,60	10,56
78	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			114,06
						9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420510011215	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,60	3,38
79	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai D15 mm)	buc			195,22
						77,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	62,00	77,50
	2875274201600115	Robinet cu 3 cai D15 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	15,00	45,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	35,00	1,57
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	50,00	0,90
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	10,00	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0540	21,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1350	21,00	2,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	18,50	0,56
80	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm	m			81,00
						38,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	62,00	38,44

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100038	Teava din otel 38x2,0 mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1050	21,00	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0500	21,00	1,05
81	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,0 mm	m			52,59 24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121670100020 1	Teava din otel 20x2,0 mm	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0640	21,00	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
82	IC11B	Teava din otel zincata sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21x3,2 mm	m			69,84 24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121670100021	Teava din otel zincata 21x3,2 mm	m	1,0150	42,00	42,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0640	21,00	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
83	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,30 9,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	62,00	9,30
84	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,20 6,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	62,00	6,20
85	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,72 3,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	62,00	3,72
86	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal ET-177	m2			53,08 36,58
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	62,00	9,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	62,00	26,66
	24302261008371	Grund ΓΦ-,021	kg	0,1500	50,00	7,50
	24301161041611	Email alchidal ET-177	kg	0,1500	60,00	9,00
87	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			38,02 13,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	62,00	13,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
88	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			1 789,01 702,46
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	62,00	584,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	62,00	117,80
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	1 000,00	1 061,05
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,50	25,50
89	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 3,95 kg/m2)	m2			157,81 19,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	62,00	19,34
	27104036013001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Conditionare				
90	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			44,31 20,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	62,00	20,46
	252121671705020	Teava din material plastic d.20 mm	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	4,50	0,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	7,00	4,97
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	3,20	0,22
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	10,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,99
91	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			50,71 21,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671705025	Teava din material plastic d.25 mm	m	1,0200	20,00	20,40
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	4,50	0,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	7,00	4,97
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	3,20	0,22
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	10,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	45,00	1,05
92	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			68,92 25,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	62,00	25,42
	252121671705032	Teava din material plastic d.32 mm	m	1,0200	34,00	34,68
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	4,50	0,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	7,00	4,97
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	3,20	0,22
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	10,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	45,00	1,22
		3.4. Ventilare				
93	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (ALCM 600x600)	buc			726,92 211,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	62,00	211,42
	2120093	Gura de refulare ALCM 600x600	buc	1,0000	515,00	515,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
94	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (ALCM 300x300)	buc			646,92 211,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	62,00	211,42
	2120094	Gura de refulare ALCM 300x300	buc	1,0000	435,00	435,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
95	CL20A	Grile de ventilatie circulara TVPM 150	buc			421,00 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2811236306200150	Grile de ventilatie circulara TVPM 150	buc	1,0000	390,00	390,00
96	CL20A	Grile de ventilatie circulara TVOM 100	buc			366,00 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281123630620010	Grile de ventilatie circulara TVOM 100	buc	1,0000	335,00	335,00
97	CL20A	Grile de ventilatie ORG 500x200	buc			456,00 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281123630620050	Grile de ventilatie ORG 500x200	buc	1,0000	425,00	425,00
98	CL20A	Grile de ventilatie ORG 400x150	buc			301,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2811236306200415	Grile de ventilatie ORG 400x150	buc	1,0000	270,00	270,00
99	CL20A	Grile de ventilatie PZDM 500x200	buc			456,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2811236306200152	Grile de ventilatie PZDM 500x200	buc	1,0000	425,00	425,00
100	CL20A	Grile de ventilatie PZDM 200x200	buc			266,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2811236306200122	Grile de ventilatie PZDM 200x200	buc	1,0000	235,00	235,00
101	CL20A	Grile de ventilatie PR 500x300	buc			731,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2811236306200153	Grile de ventilatie PR 500x300	buc	1,0000	700,00	700,00
102	CL20A	Grile de ventilatie PR 300x300	buc			581,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	28112363062003	Grile de ventilatie PR 300x300	buc	1,0000	550,00	550,00
103	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x250 mm	m2			564,06
						218,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	62,00	218,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0200	21,00	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	35,00	3,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	35,00	5,27
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	65,00	1,30
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,52
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	20,00	40,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	20,00	51,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0600	21,00	1,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	18,00	0,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	18,50	0,93
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	186,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
104	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x250 mm	m2			449,75
						203,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	62,00	203,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	35,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	20,00	34,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
105	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x250 mm	m2			449,75 203,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	62,00	203,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	35,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	20,00	34,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
106	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2			449,75 203,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	62,00	203,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	35,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	20,00	34,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
107	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2			449,75 203,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	62,00	203,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	35,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,05
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	20,00	34,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
108	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm	m2			382,77 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
109	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x300 mm	m2			382,77 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2			382,77 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2			486,69 29,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	62,00	29,39
	111100010003119	Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	1,0300	443,00	456,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
112	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x250 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
113	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
114	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x100 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,58

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
115	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
116	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
117	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
118	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2			486,69 29,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	62,00	29,39
	111100010003119	Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	1,0300	443,00	456,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
119	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D225 VentProfil ISO PL	m			750,23 80,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	62,00	80,60
	252130573400722 5	Canal de aer VentProfil ISO PL D225 mm	m	1,0100	650,00	669,63
120	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile	m			647,21

1	2	3	4	5	6	7
		D150 VentProfil ISO PL				80,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	62,00	80,60
	2521305734007150	Canal de aer VentProfil ISO PL D150 mm	m	1,0100	550,00	566,61
121	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D100 VentProfil ISO PL	m			544,19
						80,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	62,00	80,60
	2521305734007100	Canal de aer VentProfil ISO PL D100 mm	m	1,0100	450,00	463,59
122	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2			486,69
						29,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	62,00	29,39
	111100010003119	Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	1,0300	443,00	456,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
123	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 1,0 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante (tabla zincata gr. 1,0 mm , norma de consum 7,9 kg/m2)	m2			296,06
						19,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	62,00	19,34
	271040360130055	Tabla zincata 1,0 mm	kg	7,9000	35,00	276,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
124	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x150 mm	m2			382,77
						152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
125	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			589,68
						40,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	62,00	40,30
	268216261130550	Saltele vata de sticla pt. izolare gr. 50 mm	m2	1,0300	532,00	547,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,50	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
126	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			297,13
						19,47
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	62,00	14,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	62,00	4,96
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	218,00	267,20
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	35,00	10,45
127	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			335,52
						152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	2710405364300055	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
128	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			589,68 40,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	62,00	40,30
	268216261130550	Saltele vata de sticla pt. izolare gr. 50 mm	m2	1,0300	532,00	547,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,50	0,41
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
129	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			297,13 19,47
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	62,00	14,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	62,00	4,96
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	218,00	267,20
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	35,00	10,45
130	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2			382,77 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	27104036430001	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	35,00	185,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
131	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			589,68 40,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	62,00	40,30
	268216261130550	Saltele vata de sticla pt. izolare gr. 50 mm	m2	1,0300	532,00	547,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,50	0,41
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
132	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			297,13 19,47
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	62,00	14,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	62,00	4,96
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	218,00	267,20
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	35,00	10,45
133	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	2710405364300055	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
134	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
135	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			589,68 40,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	62,00	40,30
	268216261130550	Saltele vata de sticla pt. izolare gr. 50 mm	m2	1,0300	532,00	547,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,50	0,41
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
136	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			297,13 19,47
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	62,00	14,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	62,00	4,96
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	218,00	267,20
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	35,00	10,45
137	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			335,52 152,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	62,00	152,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	18,50	0,74
	271040536430005 5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
138	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			421,52 234,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	62,00	234,36
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	35,00	0,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,50	0,56
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	3,9500	35,00	138,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
139	GD08D	Caciula 450x450x450 (c.5.904-51)	buc			1 063,58 124,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	62,00	124,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	42,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2200	21,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1600	21,00	3,36
	21200139	Caciula 450x450x450 (c.5.904-51)	buc	1,0000	850,00	850,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	92,00	69,00
140	GD08D	Caciula 450x500x450 (c.5.904-51)	buc			1 163,58 124,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	62,00	124,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	42,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2200	21,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1600	21,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	21200140	Caciula 450x500x450 (c.5.904-51)	buc	1,0000	950,00	950,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	92,00	69,00
141	GD08D	Caciula 600x600x450 (c.5.904-51)	buc			1 563,58
						124,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	62,00	124,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	42,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2200	21,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1600	21,00	3,36
	21200141	Caciula 600x600x450 (c.5.904-51)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	92,00	69,00
142	CL20A	Clapeta drosel D225 mm	buc			281,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281123630620014 21	Clapeta drosel D225 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
143	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 150x100	buc			7 031,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281123630620015 1	Clapeta antiincendiara KLOP 150x100	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
144	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 150x200	buc			7 831,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281123630620015 22	Clapeta antiincendiara KLOP 150x200	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
145	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 400x250	buc			8 531,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281123630620014 2	Clapeta antiincendiara KLOP 400x250	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
146	CL20A	Clapeta antiincendiara KLOP 500x250	buc			9 731,00
						31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281123630620014 255	Clapeta antiincendiara KLOP 500x250	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
		3.5. Demontari				
147	RpIB12B	Demontari calorifere	buc			7,44
						7,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	62,00	7,44
148	RpIB12B	Demontari calorifer cu recuperarea materialelor	buc			7,44
						7,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	62,00	7,44
149	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (fara costul caloriferului)	buc			57,81
						40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	105,60	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
150	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			45,97
						44,64
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	62,00	44,64

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,00	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
151	RpVB45A	Demontarea camerelor de presiune statica	buc			76,66
						75,64
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,2200	62,00	75,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0400	18,00	0,72
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
152	VB02A	Montarea camerelor de presiune statica demontate anterior - doar manopera si utilaj	buc			215,02
						214,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	62,00	214,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50

APROBAT:

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Agentia Servicii Publice

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.