

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare (01/01-23-IV). Etapa I

Valoarea de deviz 2 454 724,97 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*300	buc	12,000	323,73 46,07	3 884,71 552,84
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*350	buc	8,000	359,73 46,07	2 877,82 368,56
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*250	buc	1,000	323,74 46,07	323,74 46,07
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*350	buc	148,000	359,73 46,07	53 239,48 6 818,33
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*450	buc	6,000	391,73 46,07	2 350,37 276,42
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*500	buc	72,000	431,73 46,07	31 084,29 3 317,03
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 200*450	buc	2,000	431,73 46,07	863,45 92,14
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 100*150	buc	2,000	352,04 78,97	704,08 157,95

1	2	3	4	5	6	7
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500- 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*700	buc	1,000	842,14 94,02	842,14 94,02
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500- 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*1000	buc	1,000	960,14 94,02	960,14 94,02
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor ДПУ-В sau analog φ125	buc	31,000	303,32 137,74	9 402,95 4 269,92
12	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1200*600	buc	1,000	1 193,47 82,27	1 193,47 82,27
13	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1250*700	buc	1,000	1 507,57 82,27	1 507,57 82,27
14	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou "Clapeta de acceleratie 100*100" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	628,24 152,78	1 256,47 305,56
15	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 100*150 = 1.0 buc/buc	buc	5,000	642,66 152,78	3 213,32 763,91
16	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 150*150 = 1.0 buc/buc	buc	3,000	660,64 152,78	1 981,91 458,35
17	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 150*250 = 1.0 buc/buc	buc	17,000	666,07 152,78	11 323,11 2 597,30
18	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 150*300 = 1.0	buc	9,000	675,07 152,78	6 075,59 1 375,04

1	2	3	4	5	6	7
		buc/buc				
19	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ϕ 25 (drenaj)	m	15,000	38,39 5,64	575,85 84,62
20	SA22B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PP ϕ 32 (drenaj)	m	15,000	69,42 6,58	1 041,24 98,72
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m ²	176,500	390,95 161,71	69 002,45 28 542,59
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m ²	339,500	343,01 115,64	116 451,01 39 261,34
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m ²	0,785	402,17 177,68	315,70 139,48
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m ²	209,100	433,00 115,64	90 540,07 24 181,29
25	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m ²	128,800	500,94 154,19	64 521,19 19 860,03
26	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m ²	24,000	661,80 165,95	15 883,22 3 982,69
27	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m ²	66,600	719,72 165,95	47 933,63 11 051,96
28	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Izolatie din vata minerala gr=50MM cu acoperire din aluminiu	m ²	228,000	92,53 22,00	21 096,45 5 016,16
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si	m ²	252,000	72,92 22,28	18 375,52 5 615,25

1	2	3	4	5	6	7
		80mm/ Izolatie K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm				
30	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm / Placi din vata minerala gr. 50MM	m2	54,000	82,55 22,00	4 457,80 1 188,04
31	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	54,000	161,30 11,05	8 710,01 596,56
32	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	54,000	42,73 27,69	2 307,36 1 495,20
33	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm / Acoperire ignifuga pe baza de bazalt, acoperit cu strat de aluminiu, EI30 sau analog gr. 5MM	m2	249,000	92,53 22,00	23 039,54 5 478,17
		Total Ventilare Inclusiv salariu				617 335,65 168 344,10
		1.2. Alimentarea cu caldura				
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale / Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 40*3.0	m	50,000	137,99 38,55	6 899,29 1 927,41
35	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale / Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 50*3.0	m	60,000	156,56 38,55	9 393,62 2 312,89
36	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	110,000	13,59 7,05	1 494,76 775,66

1	2	3	4	5	6	7
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog ϕ 40	m	50,000	108,67 29,62	5 433,70 1 480,82
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog ϕ 50	m	60,000	136,04 29,62	8 162,16 1 776,98
39	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Damper ϕ 50	buc	2,000	1 433,80 35,26	2 867,59 70,52
40	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila ϕ 40	buc	2,000	504,53 11,75	1 009,06 23,50
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Drenaj ϕ 25	buc	4,000	32,55 7,05	130,19 28,21
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire ϕ 15	buc	8,000	105,00 4,70	840,01 37,61
43	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	110,000	10,27 5,17	1 129,82 568,82
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	110,000	4,70 4,70	517,11 517,11
		Total Alimentarea cu caldura Inclusiv salariu				37 877,31 9 519,53
		1.3. Conditionare				
45	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ϕ 20 (drenaj)	m	4,000	27,88 5,64	111,50 22,56
46	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ϕ 25 (drenaj)	m	54,000	38,39 5,64	2 073,10 304,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conditionare Inclusiv salariu				2 184,60 327,18
		1.4. Incalzirea camerei de ventilare				
47	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Radiator din fonta Termo sau analog 500/130 - 11 sectii (4 buc)	m2	11,176	1 475,41 18,80	16 489,18 210,13
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8"- 1/2" / Robinet cu ventil ϕ 15 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	8,000	662,37 8,46	5 298,98 67,69
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire Maevschi	buc	4,000	34,40 4,70	137,60 18,80
50	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" / Teava din otel ϕ y 15*2.8	m	50,000	49,87 16,45	2 493,52 822,67
51	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	50,000	13,59 7,05	679,43 352,57
52	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu strat de folie de aluminiu sau analog ϕ 15	m	40,000	81,74 29,62	3 269,78 1 184,65
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere ϕ 25	buc	4,000	278,55 7,05	1 114,19 28,21
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire ϕ 15	buc	4,000	105,00 4,70	420,00 18,80
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila ϕ 15	buc	4,000	190,55 7,05	762,19 28,21
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si	m2	11,176	35,12 24,91	392,48 278,44

1	2	3	4	5	6	7
		vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	11,176	22,10 22,10	246,94 246,94
58	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	50,000	8,31 4,23	415,54 211,54
59	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	50,000	3,76 3,76	188,04 188,04
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	11,176	41,01 15,51	458,36 173,37
		Total Incalzirea camerei de ventilare Inklusiv salariu				32 366,23 3 830,06
		<i>Total</i>	lei			689 763,79
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			43 685,01
		<i>Total</i>	100,00 +			733 448,80
		<i>Transportarea</i>	2,00 %			10 036,81
		<i>Total</i>	100,00 +			743 485,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			22 304,56
		<i>Total</i>	100,00 +			765 790,17
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			15 315,81
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				781 105,98 182 020,87
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
61	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Sistem de tratare a aerului PR 090	buc	1,000	2 362,52 2 109,34	2 362,52 2 109,34

1	2	3	4	5	6	7
62	VC16B	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 6.000 - 11.000 mc/h / Sistem de tratare a aerului PR 120	buc	1,000	2 499,03 2 175,15	2 499,03 2 175,15
63	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / KD450XL; K150M	buc	2,000	1 179,61 1 019,17	2 359,22 2 038,35
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm/ LDR	buc	1,000	96,94 51,71	96,94 51,71
65	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / LDC	buc	1,000	70,90 40,43	70,90 40,43
66	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Clapeta antifoc 1000*500	buc	1,000	639,65 210,13	639,65 210,13
67	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Clapeta antifoc 1250*600	buc	1,000	679,68 259,97	679,68 259,97
		Total Ventilare Inclusiv salariu				8 707,94 6 885,08
		2.2. Conditionare				
68	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split- sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic / Se exclud tevil din cupru si tuburi din cauciuc inspumat	buc	29,000	922,18 155,13	26 743,26 4 498,86
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m	203,000	48,20 0,00	9 784,60 0,00
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m	203,000	66,30 0,00	13 458,90 0,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				49 986,76 4 498,86
		<i>Total</i>	lei			58 694,70
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		2 732,15
		<i>Total</i>		100,00 +		61 426,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea</i>	2,00 %		794,93	
		<i>Total</i>	100,00 +		62 221,78	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %		5 691,97	
		<i>Total</i>	100,00 +		67 913,75	
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %		1 358,27	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			69 272,02 11 383,94	
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
71		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=6930 m ³ /ч, H=800 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=5420 m ³ /ч, H=753 Па -complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric	buc	1,000	334 798,12 0,00	334 798,12 0,00
72		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 m ³ /ч, H=777 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=9600 m ³ /ч, H=817 Па -complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric	buc	1,000	430 981,00 0,00	430 981,00 0,00
73		Ventilator L=1300 m ³ /чac H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,000	3 328,90 0,00	3 328,90 0,00
74		Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,000	1 197,00 0,00	1 197,00 0,00
75		Ventilator L=150 m ³ /чac H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip	buc	1,000	10 053,97 0,00	10 053,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Systemair K150M sau analog				
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,000	2 681,00 0,00	2 681,00 0,00
77		Clapeta antifoc KJIOII sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,000	16 210,00 0,00	16 210,00 0,00
78		Clapeta antifoc KJIOII sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,000	17 927,10 0,00	17 927,10 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				817 177,09
		3.2. Conditionare				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 κBт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	2,000	8 024,63 0,00	16 049,26 0,00
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 κBт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	5,000	21 220,67 0,00	106 103,35 0,00
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	13,000	9 807,88 0,00	127 502,44 0,00
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	9,000	14 266,00 0,00	128 394,00 0,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				378 049,05
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 195 226,14

		Total	lei	2 045 604,14
		TVA	20,00 %	409 120,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 454 724,97 193 404,81

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a UPS Ion Creanga,

Blocul III, din str. I.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare (01/01-23-IV). Etapa I**

Valoarea de deviz 2 454 724,97 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	248,508	47,01	11 682,37
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	119,448	47,01	5 615,25
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,860	47,01	510,52
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	165,474	47,01	7 778,91
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	118,500	47,01	5 570,68
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3 406,835	47,01	160 155,32
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	44,496	47,01	2 091,76
		Total manopera				193 404,81

Materiale:

1.	111100010003129	Изоляция K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	259,560	48,20	12 510,79
2.	14	Дроссель-клапан 100*100	buc	2,000	298,77	597,54
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	27,21	0,82
4.	15	Дроссель-клапан 100*150	buc	5,000	313,20	1 566,00
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,050	41,00	330,05
6.	16	Дроссель-клапан 150*150	buc	3,000	331,17	993,51
7.	17	Дроссель-клапан 150*250	buc	17,000	336,60	5 722,20
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,000	6,00	48,00
9.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,593	122,00	72,34
10.	18	Дроссель-клапан 150*300	buc	9,000	345,60	3 110,40
11.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	456,750	2,08	950,04
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,760	5,00	8,80
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	64,304	18,90	1 215,36
14.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,003	37,20	0,11
15.	2320116200573	Benzina auto	l	1,600	19,20	30,72
16.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,502	19,20	124,83
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	48,00	20,16
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,995	18,50	1 035,90
19.	2411117322835	Freon	kg	27,405	320,00	8 769,60
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,503	19,74	227,10
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	74,155	23,33	1 730,06
22.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,800	63,80	306,24
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,950	63,80	379,61
24.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,400	58,22	139,72
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,210	52,00	62,93
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	43,931	54,80	2 407,41
27.	2430226101260	Grund minium	kg	2,400	54,80	131,52
28.	2462106110443	Prenadez 400	kg	6,510	48,77	317,49
29.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	7,750	26,00	201,50

30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	43,33	5,63
31.	252121670100034	Teava din otel ϕ y 40*3.0	m	50,750	90,98	4 617,23
32.	252121670100035	Teava din otel ϕ y 50*3.0	m	60,900	109,28	6 655,15
33.	252121670100050	Teava din otel ϕ y 15*2.8	m	50,750	31,69	1 608,27
34.	252121671705019	Teava PPR d.25	m	15,300	29,43	450,28
35.	252121671705020	Teava PPR d.32	m	15,300	57,12	873,94
36.	252121671705045	Teava PPR d.20	m	4,080	19,68	80,29
37.	252121671705046	Teava PPR d.25	m	55,080	29,43	1 621,00
38.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	15,225	26,50	403,46
39.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	60,900	7,50	456,75
40.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,570	21,36	12,17
41.	252315671940119	Mufa PPR d.25	buc	3,600	3,50	12,60
42.	252315671940120	Mufa PPR d.32	buc	3,600	5,36	19,30
43.	252315671940145	Mufa PPR d.20	buc	0,960	2,60	2,50
44.	252315671940146	Mufa PPR d.25	buc	12,960	3,50	45,36
45.	252315671943119	Cot PPR d.25	buc	0,900	4,00	3,60
46.	252315671943120	Cot PPR d.32	buc	0,900	9,12	8,21
47.	252315671943145	Cot PPR d.20	buc	0,240	3,00	0,72
48.	252315671943146	Cot PPR d.25	buc	3,240	4,00	12,96
49.	252315671945119	Teu PPR d.25	buc	2,250	5,63	12,67
50.	252315671945120	Teu PPR d.32	buc	2,250	10,40	23,40
51.	252315671945145	Teu PPR d.20	buc	0,600	3,70	2,22
52.	252315671945146	Teu PPR d.25	buc	8,100	5,63	45,60
53.	252315671946120	Reductie PPR d.32	buc	0,750	5,10	3,83
54.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,600	17,00	27,20
55.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,511	1,75	4,40
56.	268216261130528	Изоляция из минеральной ваты $\delta=50$ мм с фольгированным покрытием	m2	232,104	68,20	15 829,49
57.	268216261130530	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	54,972	58,40	3 210,36
58.	268216261130533	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	253,482	68,20	17 287,47
59.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	245,862	33,00	8 113,45
60.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	14,060	33,00	463,98
61.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2 384,599	33,00	78 691,77
62.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2 622,280	33,00	86 535,23
63.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	587,838	33,00	19 398,65
64.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,754	24,00	18,10
65.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	7,980	24,00	191,52
66.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	3,610	24,00	86,64
67.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,060	24,00	73,44
68.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,420	24,00	10,08
69.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	55,470	26,00	1 442,22
70.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1 020,571	24,00	24 493,70
71.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	220,055	24,00	5 281,32
72.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	181,744	24,00	4 361,86
73.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	231,723	24,00	5 561,36

74.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	143,246	24,00	3 437,91
75.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,700	22,00	15,40
76.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,779	22,00	105,13
77.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	33,111	22,00	728,45
78.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,110	22,00	68,42
79.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	204,860	22,00	4 506,93
80.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	22,00	8,80
81.	2811236305075	Console	kg	152,250	26,00	3 958,50
82.	28112363094001 1	Диффузор ДПУ-В sau analog ф125	buc	31,000	144,00	4 464,00
83.	28221157000014 7	Чугунный радиатор Termo	m2	11,288	1 437,00	16 220,86
84.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,600	102,00	61,20
85.	28741157657001	Решетка вентиляционная RAG 100*300	buc	12,000	180,00	2 160,00
86.	28741157657001 0	Решетка вентиляционная 800*1000	buc	1,000	731,00	731,00
87.	28741157657001 2	Воздухозаборная решетка 1200*600	buc	1,000	974,30	974,30
88.	28741157657001 3	Воздухозаборная решетка 1250*700	buc	1,000	1 288,40	1 288,40
89.	28741157657002	Решетка вентиляционная RAG 100*350	buc	8,000	216,00	1 728,00
90.	28741157657003	Решетка вентиляционная RAG 150*250	buc	1,000	180,00	180,00
91.	28741157657004	Решетка вентиляционная RAG 150*350	buc	148,000	216,00	31 968,00
92.	28741157657005	Решетка вентиляционная RAG 150*450	buc	6,000	248,00	1 488,00
93.	28741157657006	Решетка вентиляционная RAG 150*500	buc	72,000	288,00	20 736,00
94.	28741157657007	Решетка вентиляционная RAG 200*450	buc	2,000	288,00	576,00
95.	28741157657008	Решетка вентиляционная 100*150	buc	2,000	180,00	360,00
96.	28741157657009	Решетка вентиляционная 800*700	buc	1,000	613,00	613,00
97.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	38,000	2,21	83,98
98.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	38,000	2,68	101,84
99.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	3,59	57,44
100.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 289,200	2,09	40 314,43
101.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	7 218,000	2,22	16 023,96
102.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,018	2,28	9,16
103.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	2,68	146,33
104.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	135,600	2,91	394,59
105.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,088	3,10	62,27
106.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,24	3,84
107.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	304,000	0,12	36,48
108.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,14	7,64
109.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	135,600	0,18	24,40
110.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,088	0,20	4,02
111.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	5,359	57,23	306,70
112.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	38,000	0,18	6,84
113.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7 280,000	0,12	873,60
114.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	432,000	1,88	812,16
115.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	304,000	1,91	580,64
116.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 227,200	0,12	2 307,26
117.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,26	4,16
118.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	7,622	57,20	435,98
119.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,464	57,20	140,94
120.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,655	57,20	37,46
121.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	304,000	0,10	30,40
122.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26 511,218	0,12	3 181,34
123.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	16,500	18,00	297,00
124.	28752742027004 8	Клапан угловой ф15 Danfoss	buc	8,000	651,20	5 209,60
125.	28752742050003 9	Заслонка дисковая поворотная ф50	buc	2,000	963,00	1 926,00
126.	28752742051004 0	Кран шаровый ф40	buc	2,000	486,00	972,00
127.	28752742051004 1	Дренаж ф25	buc	4,000	22,00	88,00
128.	28752742051005 3	Сливной кран ф25	buc	4,000	268,00	1 072,00
129.	28752742051005	Кран шаровый ф15	buc	4,000	180,00	720,00

	5					
130.	28752744282003 9	Flansa rotunda libera d.50	buc	4,000	188,00	752,00
131.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	17,535	7,00	122,75
132.	29131345000004 2	Автоматический воздухобрасыватель ф15	buc	8,000	98,60	788,80
133.	29131345000004 9	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	4,000	28,00	112,00
134.	29131345000005 4	Автоматический воздухобрасыватель ф15	buc	4,000	98,60	394,40
135.	3220137315778	Decapant	kg	0,543	54,10	29,38
136.	33205173522337	Изоляция толщ. 30мм К-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф40	m	54,075	73,10	3 952,88
137.	33205173522338	Изоляция толщ. 30мм К-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф50	m	64,890	98,40	6 385,18
138.	33205173522352	Изоляция толщ. 30мм К-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф15	m	43,260	48,20	2 085,13
139.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,646	0,00	0,00
140.	69	Фреонопровод 1/4" в изоляции	m	203,000	48,20	9 784,60
141.	70	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	203,000	66,30	13 458,90
142.	71	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=6930 м3/ч, H=800 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=5420 м3/ч, H=753 Па -complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric	buc	1,000	334 798,12	334 798,12
143.	72	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 м3/ч, H=777 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=9600 м3/ч, H=817 Па -complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric	buc	1,000	430 981,00	430 981,00
144.	73	Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,000	3 328,90	3 328,90
145.	74	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,000	1 197,00	1 197,00
146.	75	Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,000	10 053,97	10 053,97
147.	76	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,000	2 681,00	2 681,00
148.	77	Clapeta antifoc КЛОП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,000	16 210,00	16 210,00
149.	78	Clapeta antifoc КЛОП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,000	17 927,10	17 927,10

150.	79	Split sistema 7000 BTU, 2.2 κBT, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	2,000	8 024,63	16 049,26
151.	80	Split sistema 9000 BTU, 2.7 κBT, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	5,000	21 220,67	106 103,35
152.	81	Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	13,000	9 807,88	127 502,44
153.	82	Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	9,000	14 266,00	128 394,00
Total materiale de construcții						1 736 813,05

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	72,920	18,00	1 312,56
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,320	18,00	5,76
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	10,150	35,00	355,25
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,731	47,20	34,51
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,412	102,00	1 164,03
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,400	30,00	72,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,320	35,00	81,20
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,910	47,20	3 441,36
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	186,00	37,20
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	28,420	245,00	6 962,90
Total utilaje de construcții						13 466,77

Total	lei	2 045 604,14
TVA	20,00 %	409 120,83

Total deviz:

**2 454 724,
97**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*300	buc			323,73 46,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,01	46,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657001	Решетка вентиляционная RAG 100*300	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*350	buc			359,73 46,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,01	46,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657002	Решетка вентиляционная RAG 100*350	buc	1,0000	216,00	216,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*250	buc			323,74 46,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,01	46,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657003	Решетка вентиляционная RAG 150*250	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*350	buc			359,73 46,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,01	46,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657004	Решетка вентиляционная RAG 150*350	buc	1,0000	216,00	216,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*450	buc			391,73 46,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,01	46,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657005	Решетка вентиляционная RAG 150*450	buc	1,0000	248,00	248,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*500	buc			431,73 46,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,01	46,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657006	Решетка вентиляционная RAG 150*500	buc	1,0000	288,00	288,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 200*450	buc			431,73 46,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,01	46,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657007	Решетка вентиляционная RAG 200*450	buc	1,0000	288,00	288,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,49
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 100*150	buc			352,04 78,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	47,01	78,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,33	4,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	19,74	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,50	1,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	28741157657008	Решетка вентиляционная 100*150	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,22	62,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu	buc			842,14

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 2500- 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*700				94,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	47,01	94,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	19,74	1,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,90	1,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	28741157657009	Решетка вентиляционная 800*700	buc	1,0000	613,00	613,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	2,22	88,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	47,20	14,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500- 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*1000	buc			960,14
						94,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	47,01	94,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	19,74	1,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,90	1,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	287411576570010	Решетка вентиляционная 800*1000	buc	1,0000	731,00	731,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	2,22	88,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	47,20	14,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor ДПУ-В sau analog φ125	buc			303,32
						137,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	47,01	137,74
	281123630940011	Диффузор ДПУ-В sau analog φ125	buc	1,0000	144,00	144,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	26,00	6,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,12	0,24
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	48,77	10,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,12	0,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,09	4,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	18,00	0,18
12	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1200*600	buc			1 193,47
						82,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	47,01	82,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	5,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	19,74	1,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,90	1,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,50	2,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	287411576570012	Воздухозаборная решетка 1200*600	buc	1,0000	974,30	974,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	22,00	15,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	2,22	88,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
13	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1250*700	buc			1 507,57
						82,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	47,01	82,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	5,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	19,74	1,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,90	1,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,50	2,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	287411576570013	Воздухозаборная решетка 1250*700	buc	1,0000	1 288,40	1 288,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	22,00	15,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,12	4,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	2,22	88,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
14	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul	buc			628,24

1	2	3	4	5	6	7
		1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou "Clapeta de acceleratie 100*100" = 1.0 buc/buc				152,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	47,01	152,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,36	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	18,90	0,47
	14	Дроссель-клапан 100*100	buc	1,0000	298,77	298,77
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0170	57,20	0,97
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,50	0,93
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	63,80	9,57
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,68	2,68
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,09	58,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
15	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 100*150 = 1.0 buc/buc	buc			642,66 152,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	47,01	152,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,36	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	18,90	0,47
	15	Дроссель-клапан 100*150	buc	1,0000	313,20	313,20
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0170	57,20	0,97
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,50	0,92
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	63,80	9,57
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,68	2,68
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,09	58,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
16	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 150*150 = 1.0 buc/buc	buc			660,64 152,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	47,01	152,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70

1	2	3	4	5	6	7
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,36	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	18,90	0,47
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	57,20	0,97
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,50	0,92
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	16	Дроссель-клапан 150*150	buc	1,0000	331,17	331,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	63,80	9,57
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,68	2,68
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,09	58,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
17	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 150*250 = 1.0 buc/buc	buc			666,07 ----- 152,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	47,01	152,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cormier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,36	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	18,90	0,47
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	57,20	0,97
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,50	0,92
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	17	Дроссель-клапан 150*250	buc	1,0000	336,60	336,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	63,80	9,57
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,68	2,68
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,09	58,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
18	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 150*300 = 1.0 buc/buc	buc			675,07 ----- 152,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	47,01	152,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cormier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,36	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	18,90	0,47
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	57,20	0,97
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,50	0,93
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	18	Дроссель-клапан 150*300	buc	1,0000	345,60	345,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	63,80	9,57
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,68	2,68
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,09	58,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
19	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP φ 25 (drenaj)	m			38,39 5,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	47,01	5,64
	252121671705019	Teava PPR d.25	m	1,0200	29,43	30,02
	252315671943119	Cot PPR d.25	buc	0,0600	4,00	0,24
	252315671945119	Teu PPR d.25	buc	0,1500	5,63	0,84
	252315671940119	Mufa PPR d.25	buc	0,2400	3,50	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	47,20	0,38
20	SA22B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PP φ 32 (drenaj)	m			69,42 6,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	47,01	6,58
	252121671705020	Teava PPR d.32	m	1,0200	57,12	58,26
	252315671943120	Cot PPR d.32	buc	0,0600	9,12	0,55
	252315671945120	Teu PPR d.32	buc	0,1500	10,40	1,56
	252315671940120	Mufa PPR d.32	buc	0,2400	5,36	1,29
	252315671946120	Reductie PPR d.32	buc	0,0500	5,10	0,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	47,20	0,44
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			390,95 161,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	47,01	161,71
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,80	0,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	18,90	0,31
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	57,20	0,46
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	24,00	35,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	19,20	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,09	12,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			343,01 115,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,01	115,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,80	2,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	18,90	0,92
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	57,20	0,46
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	19,20	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,12	1,94

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,09	33,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			402,17 ----- 177,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	47,01	177,68
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	54,80	0,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	18,90	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	19,20	0,59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,68
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,09	12,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,89
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			433,00 ----- 115,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,01	115,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,80	2,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	18,90	0,92
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	57,20	0,46
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	19,20	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,09	33,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
25	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			500,94 ----- 154,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	47,01	154,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,80	2,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	18,90	1,42
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	57,20	0,29
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	57,20	0,46
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	19,20	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,12	2,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,88
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	238,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,12	2,89
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	2,09	50,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	47,20	2,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,44
26	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			661,80 ----- 165,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	47,01	165,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	54,80	5,71
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	18,90	2,84

1	2	3	4	5	6	7
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	57,20	1,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	57,20	0,46
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	24,00	48,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	24,00	61,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	19,20	0,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,12	6,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	22,00	1,10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.1	kg	7,0500	33,00	233,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,12	6,74
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	2,09	117,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,80
27	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			719,72 ----- 165,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	47,01	165,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	54,80	5,72
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	18,90	2,84
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	57,20	1,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	57,20	0,46
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	24,00	48,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	24,00	61,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	19,20	0,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,12	6,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	22,00	1,10
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 1 mm grosime	kg	8,8000	33,00	291,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,12	6,74
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	2,09	117,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	1,80
28	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Izolatie din vata minerala gr=50mm cu acoperire din aluminiu	m2			92,53 ----- 22,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,01	22,00
	268216261130528	Изоляция из минеральной ваты б=50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0180	68,20	69,43
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm/ Izolatie K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2			72,92 ----- 22,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	47,01	22,28
	111100010003129	Изоляция K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	1,0300	48,20	49,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
30	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Placi din vata minerala gr. 50mm	m2			82,55 ----- 22,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,01	22,00
	268216261130530	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,0180	58,40	59,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
31	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m,	m2			161,30 ----- 11,05

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	47,01	11,05
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	33,00	150,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			42,73 27,69
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	47,01	27,69
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,88	15,04
33	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Acoperire ignifuga pe baza de bazalt, acoperit cu strat de aluminiu, EI30 sau analog gr. 5MM	m2			92,53 22,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,01	22,00
	268216261130533	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	68,20	69,43
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
		1.2. Alimentarea cu caldura				
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale / Tevi din otel FOCT 3262-75* φy 40*3.0	m			137,99 38,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	47,01	38,55
	252121670100034	Teava din otel φy 40*3.0	m	1,0150	90,98	92,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,50	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
35	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale / Tevi din otel FOCT 3262-75* φy 50*3.0	m			156,56 38,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	47,01	38,55
	252121670100035	Teava din otel φy 50*3.0	m	1,0150	109,28	110,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,50	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
36	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			13,59 7,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	47,01	7,05
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	54,80	0,82
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	63,80	1,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	19,20	0,19
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	58,22	0,87
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	41,00	2,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	7,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	18,00	0,04
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog φ40	m			108,67 29,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	47,01	29,62
	33205173522337	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф40	m	1,0300	73,10	79,06
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30мм K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog ф50	m			136,04 29,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	47,01	29,62
	33205173522338	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф50	m	1,0300	98,40	106,42
39	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Damper ф50	buc			1 433,80 35,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	47,01	35,26
	287527420500039	Заслонка дисковая поворотная ф50	buc	1,0000	963,00	963,00
	287527442820039	Flansa rotunda libera d.50	buc	2,0000	188,00	376,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	27,21	0,41
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,59	28,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,26	2,08
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,33	2,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	41,00	1,02
40	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila ф40	buc			504,53 11,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	47,01	11,75
	287527420510040	Кран шаровый ф40	buc	1,0000	486,00	486,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	122,00	3,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Drenaj ф25	buc			32,55 7,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,01	7,05
	287527420510041	Дренаж ф25	buc	1,0000	22,00	22,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	122,00	1,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,67
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire ф15	buc			105,00 4,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,01	4,70
	291313450000042	Автоматический воздухообрысыватель ф15	buc	1,0000	98,60	98,60
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,27 5,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	47,01	5,17
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	102,00	5,10
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,70 4,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,01	4,70
		1.3. Conditionare				
45	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ф 20 (drenaj)	m			27,88 5,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	47,01	5,64

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705045	Teava PPR d.20	m	1,0200	19,68	20,07
	252315671943145	Cot PPR d.20	buc	0,0600	3,00	0,18
	252315671945145	Teu PPR d.20	buc	0,1500	3,70	0,56
	252315671940145	Mufa PPR d.20	buc	0,2400	2,60	0,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	47,20	0,38
46	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ϕ 25 (drenaj)	m			38,39 5,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	47,01	5,64
	252121671705046	Teava PPR d.25	m	1,0200	29,43	30,02
	252315671943146	Cot PPR d.25	buc	0,0600	4,00	0,24
	252315671945146	Teu PPR d.25	buc	0,1500	5,63	0,84
	252315671940146	Mufa PPR d.25	buc	0,2400	3,50	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	47,20	0,38
		1.4. Incalzirea camerei de ventilare				
47	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Radiator din fonta Termo sau analog 500/130 - 11 sectii (4 buc)	m2			1 475,41 18,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,01	18,80
	282211570000147	Чугунный радиатор Termo	m2	1,0100	1 437,00	1 451,40
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	37,20	0,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0230	122,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	52,00	2,39
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8"-1/2" / Robinet cu ventil ϕ 15 Danfoss sau analog dupa calitate	buc			662,37 8,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	47,01	8,46
	287527420270048	Клапан угловой ϕ 15 Danfoss	buc	1,0000	651,20	651,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	122,00	1,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire Maevschi	buc			34,40 4,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,01	4,70
	291313450000049	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	1,0000	28,00	28,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
50	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" / Teava din otel ϕ y 15*2.8	m			49,87 16,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	47,01	16,45
	252121670100050	Teava din otel ϕ y 15*2.8	m	1,0150	31,69	32,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,33	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,50	0,26
51	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			13,59 7,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	47,01	7,05
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	54,80	0,82
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	63,80	1,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	19,20	0,19
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	58,22	0,87
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	41,00	2,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	7,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	18,00	0,04
52	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind	m			81,74

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu strat de folie de aluminiu sau analog ϕ 15				29,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	47,01	29,62
	33205173522352	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ϕ 15	m	1,0300	48,20	52,13
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere ϕ 25	buc			278,55
						7,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,01	7,05
	287527420510053	Сливной кран ϕ 25	buc	1,0000	268,00	268,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	122,00	1,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,67
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire ϕ 15	buc			105,00
						4,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,01	4,70
	291313450000054	Автоматический воздухоотрабыватель ϕ 15	buc	1,0000	98,60	98,60
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila ϕ 15	buc			190,55
						7,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,01	7,05
	287527420510055	Кран шаровый ϕ 15	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	122,00	1,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,67
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			35,12
						24,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	47,01	24,91
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	102,00	10,20
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			22,10
						22,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	47,01	22,10
58	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			8,31
						4,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	47,01	4,23
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	102,00	4,08
59	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,76
						3,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	47,01	3,76
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			41,01
						15,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	47,01	15,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	102,00	25,50
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilare				
61	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Sistem de tratare a aerului PR 090	buc			2 362,52 ----- 2 109,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	47,01	2 109,34
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,75	1,76
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,80	8,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,90	0,95
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,18	10,85
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,12	0,24
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	2,91	175,47
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	3,10	24,92
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,28	4,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	30,00	9,00
62	VC16B	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 6.000 - 11.000 mc/h / Sistem de tratare a aerului PR 120	buc			2 499,03 ----- 2 175,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	46,2700	47,01	2 175,15
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	24,00	9,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,75	2,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	54,80	11,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,90	1,89
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	75,0000	0,18	13,55
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,12	0,24
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	75,0000	2,91	219,12
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	3,10	37,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,28	4,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	30,00	12,00
63	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / KD450XL; K150M	buc			1 179,61 ----- 1 019,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	47,01	1 019,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,80	8,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,50	4,86
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,14	3,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	22,00	2,77
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	48,00	10,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,68	73,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	47,20	5,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	186,00	18,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	30,00	25,50
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm/ LDR	buc			96,94 ----- 51,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	47,01	51,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,90	0,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,12	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,12	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,22	39,96
65	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / LDC	buc			70,90 ----- 40,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	47,01	40,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,90	0,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,12	1,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,12	1,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,22	26,64
66	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale	buc			639,65

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Clapeta antifoc 1000*500				210,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	47,01	210,13
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	23,33	6,30
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	26,00	85,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	24,00	140,16
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	102,00	25,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,36	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	18,90	0,66
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	57,20	1,14
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,50	1,67
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,12	4,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	22,00	9,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	63,80	15,95
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,12	4,32
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,68	2,68
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,09	75,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
67	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Clapeta antifoc 1250*600	buc			679,68 259,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	47,01	259,97
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	23,33	6,30
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,2400	24,00	173,76
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	102,00	35,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,36	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	18,90	0,74
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	57,20	1,32
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,50	1,67
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,12	5,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	63,80	19,14
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,12	5,76
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,68	2,68
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	2,09	100,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	47,20	15,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
		2.2. Conditionare				
68	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split- sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / Se exclud tevile din cupru si tuburi din cauciuc inspumat	buc			922,18 155,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	47,01	155,13
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	26,50	13,91

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,50	15,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,08	32,76
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	57,23	10,58
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	245,00	240,10
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m			48,20
						0,00
	69	Фреонпровод 1/4" в изоляции	m	1,0000	48,20	48,20
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m			66,30
						0,00
	70	Фреонпровод 3/8" в изоляции	m	1,0000	66,30	66,30
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
71		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=6930 m ³ /ч, H=800 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzitului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=5420 m ³ /ч, H=753 Па -complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric	buc			334 798,12
						0,00
	71	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=6930 m ³ /ч, H=800 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzitului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=5420 m ³ /ч, H=753 Па -complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric	buc	1,0000	334 798,12	334 798,12
72		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 m ³ /ч, H=777 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzitului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=9600 m ³ /ч, H=817 Па -complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric	buc			430 981,00
						0,00
	72	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 m ³ /ч, H=777 Па -complet, 350Па -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu	buc	1,0000	430 981,00	430 981,00

1	2	3	4	5	6	7
		actuactor 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzitorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=9600 m3/ч, H=817 Pa -complet, 450Pa -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate deautomatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric				
73		Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc			3 328,90 0,00
	73	Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,0000	3 328,90	3 328,90
74		Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc			1 197,00 0,00
	74	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,0000	1 197,00	1 197,00
75		Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc			10 053,97 0,00
	75	Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,0000	10 053,97	10 053,97
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc			2 681,00 0,00
	76	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,0000	2 681,00	2 681,00
77		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc			16 210,00 0,00
	77	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,0000	16 210,00	16 210,00
78		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc			17 927,10 0,00
	78	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,0000	17 927,10	17 927,10
		3.2. Conditionare				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc			8 024,63 0,00
	79	Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	1,0000	8 024,63	8 024,63
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc			21 220,67 0,00
	80	Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	1,0000	21 220,67	21 220,67
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc			9 807,88 0,00
	81	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	1,0000	9 807,88	9 807,88
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc			14 266,00 0,00
	82	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	1,0000	14 266,00	14 266,00