

**Reparatia capitala a UPS Ion  
Creanga, Blocul III, din str. I.  
Creanga, nr.1, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 296 529,71 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Ventilare</b>				
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	364,71 57,19	4 376,49 686,31
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	364,71 57,19	2 917,66 457,54
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	389,47 57,19	389,47 57,19
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	364,71 57,19	53 976,75 8 464,53
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	6,000	464,71 57,19	2 788,25 343,16

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*450				
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	514,71 57,19	37 058,96 4 117,88
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	514,71 57,20	1 029,42 114,39
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 100*150	buc	2,000	350,20 98,04	700,41 196,09
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*700	buc	1,000	868,72 116,72	868,72 116,72
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*1000	buc	1,000	868,72 116,72	868,72 116,72
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor ДПІУ-В sau analog ϕ125	buc	31,000	388,34 170,99	12 038,69 5 300,84
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	701,01 102,13	701,01 102,13
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	831,01 102,13	831,01 102,13
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 cceleratie 100*100" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	497,26 189,67	994,52 379,34

1	2	3	4	5	6	7
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	572,29 189,67	2 861,47 948,35
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	597,38 189,67	1 792,15 569,01
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	622,45 189,67	10 581,65 3 224,39
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	9,000	647,38 189,67	5 826,41 1 707,03
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 $\phi$ 25 (drenaj)	m	15,000	27,45 7,00	411,73 105,05

1	2	3	4	5	6	7
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 d 32 (drenaj)	m	15,000	40,73 8,17	610,94 122,56
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	176,500	393,79 200,76	69 503,13 35 433,86
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	339,500	321,72 143,57	109 224,05 48 740,52
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,785	409,45 220,80	321,42 173,33
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	209,100	398,08 143,57	83 238,12 30 019,80
25	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	128,800	461,63 191,42	59 458,36 24 654,77
26	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	24,000	571,65 206,01	13 719,65 4 944,26
27	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 -	m2	66,600	620,65 206,01	41 335,41 13 720,44

1	2	3	4	5	6	7
		4000 mm				
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	228,000	125,46 27,31	28 605,06 6 227,01
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	252,000	126,82 27,66	31 958,16 6 971,10
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	54,000	84,74 27,31	4 575,92 1 474,76
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	54,000	141,34 13,71	7 632,62 740,59
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	54,000	35,98 34,38	1 942,83 1 856,43
33	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de	m2	249,000	125,46 27,31	31 240,10 6 800,69

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	Lei			624 379,26
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>624 379,26 208 988,92</b>
		<b>1.2. Alimentare cu caldura</b>				
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	142,38 47,86	7 118,88 2 392,76
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	140,43 47,86	8 425,72 2 871,31
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	17,06 8,75	1 877,04 962,94
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm m / Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog d40	m	50,000	59,75 36,77	2 987,33 1 838,34
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm m /	m	60,000	62,45 36,77	3 747,15 2 206,01

1	2	3	4	5	6	7
		Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog d50				
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 $\phi$ 50	buc	2,000	854,30 43,77	1 708,59 87,54
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 $\phi$ 40	buc	2,000	569,20 14,59	1 138,40 29,18
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Drenaj $\phi$ 25	buc	4,000	175,55 8,76	702,19 35,02
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire $\phi$ 15	buc	8,000	268,54 5,84	2 148,29 46,69
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	8,92 6,42	981,16 706,16
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	5,84 5,84	641,96 641,96
		<i>Total</i>	Lei			31 476,71
		<b>Total Alimentare cu caldura Inklusiv salariu</b>				<b>31 476,71 11 817,91</b>
		<b>1.3. Conditionare</b>				
45	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si	m	4,000	23,70 7,00	94,82 28,01

1	2	3	4	5	6	7
		social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP $\phi$ 20 (drenaj)				
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 $\phi$ 25 (drenaj)	m	54,000	27,45 7,00	1 482,38 378,17
		<i>Total</i>	Lei			1 577,20
		<b>Total Conditionare Inclusiv salariu</b>				<b>1 577,20 406,18</b>
		<b>1.4. Incalzirea camerei de ventilare</b>				
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)	m <sup>2</sup>	11,176	1 914,98 23,34	21 401,84 260,87
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet cu ventil $\phi$ 15 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	8,000	156,85 10,50	1 254,79 84,04
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	34,34 5,84	137,34 23,34
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 $\phi$ y 15*2.8	m	50,000	50,01 20,43	2 500,74 1 021,30
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	17,06 8,75	853,20 437,70
52	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	40,000	52,45	2 097,94



1	2	3	4	5	6	7
		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 $\phi$ 15			36,77	1 470,67
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 $\phi$ 25	buc	4,000	175,55 8,76	702,19 35,02
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /Robinet de aerisire $\phi$ 15	buc	4,000	268,54 5,84	1 074,14 23,34
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" /Robinet bila $\phi$ 15	buc	4,000	105,55 8,76	422,19 35,02
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	11,176	35,92 30,91	401,49 345,49
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	27,41 27,41	306,39 306,39
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	50,000	7,25 5,25	362,62 262,62

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	4,67 4,67	233,44 233,44
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	11,176	31,75 19,27	354,85 215,35
		<i>Total</i>	Lei			32 103,16
		<b>Total Incalzirea camerei de ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>32 103,16 4 754,59</b>
		<i>Total</i>	Lei			689 536,33
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			54 232,22
		<i>Transport</i>	2 %			9 142,39
		<i>Total</i>				752 910,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			15 058,22
		<i>Total</i>				767 969,16
		<i>Beneficiul</i>	2 %			15 359,38
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>783 328,54 225 967,60</b>
		<b>2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Ventilare</b>				
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	2 911,91 2 618,61	2 911,91 2 618,61
62	VC16B	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare	buc	1,000	3 101,40 2 700,32	3 101,40 2 700,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind un debit de aer tratat de 6.000 - 11.000 mc/h /Sistem de tratare a aerului PR 120				
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	1 424,02 1 265,24	2 848,05 2 530,49
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm /LDR	buc	1,000	79,35 64,20	79,35 64,20
65	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm /LDC	buc	1,000	60,54 50,19	60,54 50,19
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	604,89 260,87	604,89 260,87
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	636,64 322,73	636,64 322,73
		<i>Total</i>	Lei			10 242,78
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>10 242,78 8 547,41</b>
		<b>2.2. Conditionare</b>				
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	29,000	482,58 192,59	13 994,75 5 585,05
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m	203,000	70,83 0,00	14 378,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m	203,000	100,83 0,00	20 468,49 0,00
		<i>Total</i>	Lei			48 841,73
		<b>Total Conditionare Inclusiv salariu</b>				<b>48 841,73 5 585,05</b>
		<i>Total</i>	Lei			59 084,51
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 391,79
		<i>Transport</i>	2 %			893,95
		<i>Total</i>				63 370,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			2 826,49
		<i>Total</i>				66 196,74
		<i>Beneficiul</i>	2 %			1 323,94
		<b>Total Montare utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>67 520,68 14 132,46</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Ventilare</b>				
71		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=6930 m <sup>3</sup> /h, H=800 Pa -complet, 350Pa #liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; istem 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 <sup>3</sup> /h, H=753 Pa -complet, 450Pa #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	330 211,42 0,00	330 211,42 0,00
72		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi,	buc	1,000	401 555,00 0,00	401 555,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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; istem 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 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				
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	35 094,00 0,00	35 094,00 0,00
74		Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,000	1 288,60 0,00	1 288,60 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	1,000	3 303,52 0,00	3 303,52 0,00
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,000	1 053,30 0,00	1 053,30 0,00
77		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,000	14 608,33 0,00	14 608,33 0,00
78		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,000	16 168,90 0,00	16 168,90 0,00
		<i>Total</i>	Lei			803 283,07
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>803 283,07</b>
		<b>3.2. Conditionare</b>				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control		2,000	6 541,71 0,00	13 083,42 0,00
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт,		5,000	7 668,30	38 341,50

1	2	3	4	5	6	7
		de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control			0,00	0,00
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control		13,000	7 523,83 0,00	97 809,79 0,00
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control		9,000	10 867,10 0,00	97 803,90 0,00
		<i>Total</i>	Lei			247 038,61
		<b>Total Conditionare Inklusiv salariu</b>				<b>247 038,61</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 050 321,68
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			12 603,86
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>1 062 925,54</b>

		Total	Lei		1 913 774,76
		TVA	20 %		382 754,95
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>			<b>2 296 529,71</b> <b>240 100,06</b>

Intocmit

SRL "Insatvest Grup"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a UPS Ion  
Creanga, Blocul III, din str. I.  
Creanga, nr.1, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 2-1-3

## Incalzire, ventilare (01/01-23-IV). Etapa I

**Valoarea de deviz 2 296 529,71 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	248,50	58,36	14 502,46
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	119,45	58,36	6 971,10
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,86	58,36	633,79
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	165,47	58,36	9 656,84
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	118,50	58,36	6 915,66
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3 406,84	58,36	198 823,19
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	44,50	58,36	2 597,02
<b>Total manopera</b>						<b>240 100,06</b>

### Materiale:

1.	1111000100031501	Изоляция K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	259,56	95,00	24 658,20
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03	25,00	0,75
3.	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	8,05	25,00	201,25
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,00	22,00	176,00
5.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,60	22,00	13,20
6.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	456,75	0,60	274,05
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,76	15,00	26,40
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	64,21	15,00	963,15
9.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,00	15,00	0,00
10.	2142121424	Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	2,00	6 541,71	13 083,42
11.	2320116200573	Benzina auto	l	1,60	22,00	35,20
12.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,49	23,00	149,27
13.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,42	35,00	14,70
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,96	25,00	1 399,00
15.	2411117322835	Freon	kg	27,40	55,00	1 507,00
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,49	48,00	551,52
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	74,13	27,50	2 038,59
18.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,80	95,00	456,00
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,95	75,00	446,25
20.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,40	75,00	180,00
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,21	45,00	54,45
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	43,88	87,00	3 817,56
23.	2430226101260	Grund minium	kg	2,40	65,00	156,00
24.	2462106110443	Prenadez 400	kg	6,51	5,00	32,55
25.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	7,75	35,00	271,25
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13	75,00	9,75
27.	2521216701000-1	Teava din otel φy 40*3.0	m	50,75	81,92	4 157,44
28.	2521216701000-2	Teava din otel φy 50*3.0	m	60,90	80,00	4 872,00

29.	2521216701000-3	Teava din otel $\phi$ 15*2.8	m	50,75	27,50	1 395,62
30.	2521216717050-1	Teava PPR $\phi$ 25 (drenaj)	m	70,38	18,00	1 266,84
31.	2521216717050-2	Teava PPR d32	m	15,30	29,20	446,76
32.	2521216717050-3	Teava PPR $\phi$ 20 (drenaj)	m	4,08	14,50	59,16
33.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	15,22	12,50	190,25
34.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	60,90	5,00	304,50
35.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,57	35,00	19,95
36.	2523156719401-1	Mufa PPR d20	buc	16,56	2,00	33,12
37.	2523156719401-2	Mufa PPR d32	buc	3,60	3,00	10,80
38.	2523156719401-3	Mufa PPR d20	buc	0,96	2,00	1,92
39.	2523156719431-	Cot PPR d25	buc	4,14	2,50	10,35
40.	2523156719431-3	Cot PPR d20	buc	0,24	2,00	0,48
41.	2523156719431-2	Cot PPR32	buc	0,90	3,50	3,15
42.	2523156719451-1	Teu PPR d25	buc	10,35	3,50	36,23
43.	2523156719451-2	Teu PPR d32	buc	2,25	4,50	10,12
44.	2523156719451-3	Teu PPR d20	buc	0,60	3,00	1,80
45.	2523156719461-2	Reductie PPR d32	buc	0,75	3,00	2,25
46.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,60	5,00	8,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,50	2,65	6,63
48.	2682162611305-2	Изоляция из минеральной ваты $b=50$ мм с ольгированным покрытием	m2	232,10	95,00	22 049,50
49.	2682162611305-3	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	54,97	55,00	3 023,35
50.	2682162611305-5	Огнезащитное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, Изовенти Eі30 sau analog толщиной 5мм	m2	253,48	95,00	24 080,60
51.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	245,86	28,00	6 884,08
52.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	14,06	24,00	337,44
53.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2 384,61	28,00	66 769,08
54.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2 617,14	28,00	73 279,92
55.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	586,08	28,00	16 410,24
56.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,75	21,00	15,75
57.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	7,98	24,00	191,52
58.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	3,63	16,50	59,90
59.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,05	21,00	64,05
60.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,42	21,00	8,82
61.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	55,47	24,00	1 331,28
62.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1 020,57	21,00	21 431,97
63.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	218,96	21,00	4 598,16
64.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	181,20	21,00	3 805,20
65.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	231,03	21,00	4 851,63
66.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	143,24	24,00	3 437,76
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,70	28,00	19,60
68.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,78	28,00	133,84



69.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	33,11	29,00	960,19
70.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,11	56,00	174,16
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	204,82	26,00	5 325,32
72.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40	28,00	11,20
73.	2811236305075	Console	kg	152,25	38,00	5 785,50
74.	2811236309400-1	Difuzor ДПУ-В sau analog ф125	buc	31,00	206,00	6 386,00
75.	2822115700001-1	Чугунный радиатор Termo	m2	11,29	1 870,00	21 112,30
76.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,60	56,00	33,60
77.	28741115	Решетка вентиляционная RAG 100x350	buc	8,00	250,00	2 000,00
78.	287411551464	Решетка вентиляционная RAG 200*450	buc	2,00	400,00	800,00
79.	287411551484	Решетка вентиляционная RAG 150x500	buc	72,00	400,00	28 800,00
80.	28741155576578 22250	Решетка вентиляционная RAG 150x250	buc	1,00	275,00	275,00
81.	287411574	Решетка вентиляционная RAG 150x350	buc	148,00	250,00	37 000,00
82.	28741157645	Решетка вентиляционная 800*700	buc	1,00	675,00	675,00
83.	28741157654	Решетка вентиляционная 100*150	buc	2,00	200,00	400,00
84.	2874115765700-1	Воздухозаборная решетка 1200*600	buc	1,00	520,00	520,00
85.	2874115765700-2	Воздухозаборная решетка 1250*700	buc	1,00	650,00	650,00
86.	28741157657825 0	Решетка вентиляционная RAG 100*300	buc	12,00	250,00	3 000,00
87.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	38,00	0,35	13,30
88.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	38,00	0,45	17,10
89.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	0,50	8,00
90.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 258,53	0,35	6 740,49
91.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	7 218,00	0,50	3 609,00
92.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,00	0,60	2,40
93.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,60	0,75	40,95
94.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	135,00	1,50	202,50
95.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,00	15,00	300,00
96.	287411584	Решетка вентиляционная RAG 150x450	buc	6,00	350,00	2 100,00
97.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	0,50	8,00
98.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	304,00	1,50	456,00
99.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,60	0,50	27,30
100.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	135,00	0,50	67,50
101.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,00	0,75	15,00
102.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	5,36	65,00	348,40
103.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	38,00	0,25	9,50
104.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7 280,00	0,10	728,00
105.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	432,00	0,20	86,40
106.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	304,00	1,00	304,00
107.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 196,53	0,25	4 799,13
108.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	0,50	8,00
109.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	7,61	65,00	494,65
110.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,45	65,00	159,25
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,64	65,00	41,60

111.						
112.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	304,00	0,20	60,80
113.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26 480,53	0,20	5 296,10
114.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	16,50	35,00	577,50
115.	2875274202700-1	Клапан угловой ф15 Danfoss	buc	8,00	145,00	1 160,00
116.	2875274205000-1	Заслонка дисковая поворотная ф50	buc	2,00	720,00	1 440,00
117.	2875274205100-1	Кран шаровый ф40	buc	2,00	551,25	1 102,50
118.	2875274205100-2	Дренаж ф25	buc	4,00	165,00	660,00
119.	2875274205100-3	Сливной кран ф25	buc	4,00	165,00	660,00
120.	2875274205100-4	Кран шаровый ф15	buc	4,00	95,00	380,00
121.	2875274428200-1	Flansa rotunda libera д50	buc	4,00	22,50	90,00
122.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	17,53	15,00	262,95
123.	2913134500000-1	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	4,00	28,00	112,00
124.	2913134500000-2	Автоматический воздухобрасыватель ф15	buc	12,00	262,20	3 146,40
125.	3220137315778	Decarant	kg	0,53	45,00	23,85
126.	332051735223-1	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф50	m	64,89	23,75	1 541,14
127.	332051735223-2	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф40	m	54,07	21,25	1 148,99
128.	332051735223-3	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф15	m	43,26	14,50	627,27
129.	35453345	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120	buc	1,00	401 555,00	401 555,00
130.	3545434535	Фреонопровод 1/4" в изоляции	m	203,00	70,83	14 378,49
131.	3545434536545	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	203,00	100,83	20 468,49
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,65	3,00	7,95
133.	45245454455	Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	5,00	7 668,30	38 341,50
134.	54455454455	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	13,00	7 523,83	97 809,79
135.	5451524545	Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,00	3 303,52	3 303,52
136.	545154545	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,00	1 288,60	1 288,60
	545422455	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip	buc	9,00	10 867,10	97 803,90

137.		Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control				
138.	54543k23	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,00	1 053,30	1 053,30
139.	545454345	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090	buc	1,00	330 211,42	330 211,42
140.	5454545	Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,00	35 094,00	35 094,00
141.	5455445	Clapeta antifoc КЛОП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,00	14 608,33	14 608,33
142.	545554445	Clapeta antifoc КЛОП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,00	16 168,90	16 168,90
143.	65445454	Решетка вентиляционная 800*1000	buc	1,00	675,00	675,00
144.	6645455414698	Дроссель-клапан 150*250	buc	17,00	300,00	5 100,00
145.	66454578	Дроссель-клапан 150*300	buc	9,00	325,00	2 925,00
146.	66455414698	Дроссель-клапан 150*150	buc	3,00	275,00	825,00
147.	66541465454	Дроссель-клапан 100*100	buc	2,00	175,00	350,00
148.	665414698	Дроссель-клапан 100*150	buc	5,00	250,00	1 250,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 552 139,00</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	72,91	25,00	1 822,75
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,32	20,00	6,40
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	10,15	0,00	0,00
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,73	45,00	32,85
5.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,41	50,00	570,50
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,40	45,00	108,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	2,32	0,00	0,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,91	56,00	4 082,96
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,20	400,00	80,00
10.	3410520005700	Autoturn telescopic înălțimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	28,42	0,00	0,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>6 703,46</b>

Total	Lei	1 913 774,76
TVA	20 %	382 754,95

**Total deviz:**

**2 296 529,71**

Intocmit

SRL "Insatvest Grup"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reparatia capitala a UPS Ion Creanga,      **Investitor**  
**Blocul III, din str. I. Creanga, nr.1, mun.**  
**Chisinau**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Ventilare</b>				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*300	buc			364,71 ----- 57,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	58,36	57,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	27,50	4,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	2,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	287411576578250	Решетка вентиляционная RAG 100*300	buc	1,00	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	56,00	10,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			4 376,49
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*350	buc			364,71 ----- 57,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	58,36	57,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	27,50	4,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	2,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	2874115	Решетка вентиляционная RAG 100x350	buc	1,00	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	56,00	10,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			2 917,66
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*250	buc			389,47 ----- 57,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	58,36	57,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	27,50	4,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	1,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	287411555765782250	Решетка вентиляционная RAG 150x250	buc	1,00	275,00	275,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	26,00	15,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	56,00	10,08
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			389,47
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*350	buc			364,71 57,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	58,36	57,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	27,50	4,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	2,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	287411574	Решетка вентиляционная RAG 150x350	buc	1,00	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	56,00	10,08
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			53 976,75
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*450	buc			464,71 57,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	58,36	57,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	27,50	4,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	2,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	287411584	Решетка вентиляционная RAG 150x450	buc	1,00	350,00	350,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	56,00	10,08
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			2 788,25
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*500	buc			514,71 57,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	58,36	57,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	27,50	4,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	2,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	287411551484	Решетка вентиляционная RAG 150x500	buc	1,00	400,00	400,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	56,00	10,08
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			37 058,96
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 200*450	buc			514,71 57,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	58,36	57,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	27,50	4,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	2,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	287411551464	Решетка вентиляционная RAG 200*450	buc	1,00	400,00	400,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	56,00	10,08

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			1 029,42
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 100*150	buc			350,20 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	58,36	98,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	27,50	5,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	48,00	2,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	28741157654	Решетка вентиляционная 100*150	buc	1,00	200,00	200,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	26,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	56,00	11,20
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,03	25,00	0,75
		<i>Total</i>	Lei			700,41
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*700	buc			868,72 116,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,00	58,36	116,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30	27,50	8,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	48,00	2,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	15,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	25,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00	0,20	8,00
	28741157645	Решетка вентиляционная 800*700	buc	1,00	675,00	675,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	26,00	10,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,00	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,00	0,50	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	56,00	16,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,05	25,00	1,25
		<i>Total</i>	Lei			868,72
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*1000	buc			868,72 116,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,00	58,36	116,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30	27,50	8,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	48,00	2,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	15,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	25,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00	0,20	8,00
	65445454	Решетка вентиляционная 800*1000	buc	1,00	675,00	675,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	26,00	10,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,00	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,00	0,50	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	56,00	16,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,05	25,00	1,25
		<i>Total</i>	Lei			868,72
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor ДПУ-В sau analog φ125	buc			388,34 170,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	58,36	170,99
	2811236309400-1	Difuzor ДПУ-В sau analog φ125	buc	1,00	206,00	206,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,25	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,20	0,40
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	5,00	1,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,35	0,70
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,01	25,00	0,25
		<i>Total</i>	Lei			12 038,69
12	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1200*600	buc			701,01 102,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,75	58,36	102,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	27,50	6,88
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	48,00	2,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	15,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00	0,20	8,00
	2874115765700-1	Воздухозаборная решетка 1200*600	buc	1,00	520,00	520,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,70	26,00	18,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,00	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,00	0,50	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	56,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,03	25,00	0,75
		<i>Total</i>	Lei			701,01
13	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1250*700	buc			831,01 <hr/> 102,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,75	58,36	102,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	27,50	6,88
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	48,00	2,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	15,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15	25,00	3,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00	0,20	8,00
	2874115765700-2	Воздухозаборная решетка 1250*700	buc	1,00	650,00	650,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,70	26,00	18,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,00	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,00	0,50	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	56,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,03	25,00	0,75
		<i>Total</i>	Lei			831,01
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 cceleratie 100*100" = 1.0 buc/buc	buc			497,26 <hr/> 189,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	58,36	189,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	27,50	1,79
	2710703500025	Cornier cu arpi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,45	24,00	34,80
	66541465454	Дроссель-клапан 100*100	buc	1,00	175,00	175,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	35,00	0,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	15,00	0,38
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	65,00	0,98
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	21,00	1,78
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,50	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	25,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,50	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	26,00	10,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	75,00	11,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,00	0,25	7,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,45	0,45
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			994,52
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			572,29 <hr/> 189,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	58,36	189,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	27,50	1,82
	2710703500025	Cornier cu arpi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,45	24,00	34,80
	665414698	Дроссель-клапан 100*150	buc	1,00	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	35,00	0,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	15,00	0,36
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	65,00	1,04
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	21,00	1,76
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,50	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	25,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,50	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	26,00	10,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	75,00	11,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,00	0,25	7,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,45	0,45
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25,00	0,50
		Total	Lei			2 861,47
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			597,38 <hr/> 189,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	58,36	189,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	27,50	1,83
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,45	24,00	34,80
	664545414698	Дроссель-клапан 150*150	buc	1,00	275,00	275,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	35,00	0,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	15,00	0,40
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	65,00	1,08
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	21,00	1,82
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,50	1,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	25,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,50	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	26,00	10,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	75,00	11,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,00	0,25	7,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,45	0,45
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25,00	0,50
		Total	Lei			1 792,15
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			622,45 <hr/> 189,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	58,36	189,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	27,50	1,84
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,45	24,00	34,80
	664545414698	Дроссель-клапан 150*250	buc	1,00	300,00	300,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	35,00	0,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	15,00	0,37



1	2	3	4	5	6	7
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	65,00	1,11
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	21,00	1,78
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,50	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	25,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,50	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	26,00	10,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	75,00	11,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,00	0,25	7,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,45	0,45
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			10 581,65
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			<u>647,38</u> 189,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	58,36	189,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	27,50	1,83
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,45	24,00	34,80
	66454578	Дроссель-клапан 150*300	buc	1,00	325,00	325,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	35,00	0,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	15,00	0,37
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	65,00	1,08
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	21,00	1,77
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,50	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	25,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,50	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,20	5,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	26,00	10,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	75,00	11,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,00	0,25	7,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,45	0,45
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			5 826,41
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			<u>27,45</u> 7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,12	58,36	7,00
	2521216717050-1	Teava PPR φ 25 (drenaj)	m	1,02	18,00	18,36
	2523156719431-	Cot PPR d25	buc	0,06	2,50	0,15
	2523156719451-1	Teu PPR d25	buc	0,15	3,50	0,53
	2523156719401-1	Mufa PPR d20	buc	0,24	2,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	45,00	0,36
		<i>Total</i>	Lei			411,73
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	m			<u>40,73</u> 8,17

1	2	3	4	5	6	7
		PP d 32 (drenaj)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,14	58,36	8,17
	2521216717050-2	Teava PPR d32	m	1,02	29,20	29,78
	2523156719431-2	Cot PPR32	buc	0,06	3,50	0,21
	2523156719451-2	Teu PPR d32	buc	0,15	4,50	0,67
	2523156719401-2	Mufa PPR d32	buc	0,24	3,00	0,72
	2523156719461-2	Reductie PPR d32	buc	0,05	3,00	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	45,00	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	45,00	0,42
		<i>Total</i>	Lei			610,94
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			393,79 200,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,44	58,36	200,76
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	27,50	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	87,00	1,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	15,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	65,00	0,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,45	21,00	30,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	25,00	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	23,00	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	26,00	0,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	28,00	132,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,35	2,12
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05	25,00	1,25
		<i>Total</i>	Lei			69 503,13
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			321,72 143,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	58,36	143,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	27,50	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	87,00	3,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	15,00	0,73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	65,00	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	21,00	28,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	25,00	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	23,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	26,00	1,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	28,00	127,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,35	5,66
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,07	25,00	1,75
		<i>Total</i>	Lei			109 224,05
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			409,45 220,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	58,36	220,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	24,00	19,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	27,50	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	87,00	1,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	15,00	0,19
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	21,00	26,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	25,00	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	23,00	0,59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	26,00	0,66
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	28,00	133,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,25	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,35	2,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25,00	1,27
		<i>Total</i>	Lei			321,42
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			398,08 143,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	58,36	143,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01	27,50	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	87,00	3,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	15,00	0,73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	65,00	0,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	21,00	28,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	25,00	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	23,00	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	26,00	1,05
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,20	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,25	4,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,35	5,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	25,00	1,75
		<i>Total</i>	Lei			83 238,12
25	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			461,63 191,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	58,36	191,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01	27,50	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	87,00	4,53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	15,00	1,12
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	65,00	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	65,00	0,52
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	21,00	35,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	25,00	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	23,00	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	0,20	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	26,00	1,04
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,20	28,00	201,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	0,25	6,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	0,35	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	56,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	25,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			59 458,36
26	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			571,65 206,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,53	58,36	206,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,02	27,50	0,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	87,00	9,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	15,00	2,25
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,02	65,00	1,30
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	65,00	0,51
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,00	21,00	42,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,55	21,00	53,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	23,00	0,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00	0,20	11,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	26,00	1,30
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,05	28,00	197,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,00	0,25	14,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,00	0,35	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 719,65
27	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			620,65 ----- 206,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,53	58,36	206,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02	27,50	0,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	87,00	9,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	15,00	2,25
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,02	65,00	1,30
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	65,00	0,52
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,00	21,00	42,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,55	21,00	53,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	25,00	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	23,00	0,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00	0,20	11,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	26,00	1,30
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,80	28,00	246,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,00	0,25	14,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,00	0,35	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,10	25,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			41 335,41
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			125,46 ----- 27,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	58,36	27,31
	2682162611305-2	Изоляция из минеральной ваты б=50мм с ольгированным покрытием	m2	1,018	95,00	96,71
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	28,00	0,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	29,00	1,19
		<i>Total</i>	Lei			28 605,06
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			126,82 ----- 27,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	58,36	27,66
	111100010003150 1	Изоляция K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	1,03	95,00	97,85
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	29,00	1,30
		<i>Total</i>	Lei			31 958,16
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			84,74 ----- 27,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	58,36	27,31
	2682162611305-3	Магь минераловатные толщиной 50мм	m2	1,018	55,00	55,99
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	28,00	0,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	29,00	1,19
		<i>Total</i>	Lei			4 575,92
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau 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, confectionare	m2			141,34 ----- 13,71
	7213050013100	Timichgiu	h-om	0,235	58,36	13,71

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	28,00	127,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
		<i>Total</i>	Lei			7 632,62
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			35,98 34,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	58,36	34,38
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,00	0,20	1,60
		<i>Total</i>	Lei			1 942,83
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			125,46 27,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	58,36	27,31
	2682162611305-5	Огнезащитное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, Изовенти EI30 sau analog толщиной 5mm	m2	1,018	95,00	96,71
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	28,00	0,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	29,00	1,19
		<i>Total</i>	Lei			31 240,10
		<b>1.2. Alimentare cu caldura</b>				
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			142,38 47,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	58,36	47,86
	2521216701000-1	Teava din otel φy 40*3.0	m	1,015	81,92	83,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	25,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	27,50	3,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	56,00	1,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	35,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			7 118,88
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			140,43 47,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	58,36	47,86
	2521216701000-2	Teava din otel φy 50*3.0	m	1,015	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	25,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	27,50	3,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	56,00	1,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	35,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			8 425,72
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			17,06 8,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,15	58,36	8,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	65,00	0,98
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,03	95,00	2,85
	2320116200573	Benzina auto	l	0,01	22,00	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	75,00	1,12
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,05	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	22,00	1,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	20,00	0,04
		Total	Lei			1 877,04
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm m / Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog d40	m			59,75 36,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	58,36	36,77
	332051735223-2	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф40	m	1,03	21,25	22,98
		Total	Lei			2 987,33
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm m / Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog d50	m			62,45 36,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	58,36	36,77
	332051735223-1	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф50	m	1,03	23,75	25,69
		Total	Lei			3 747,15
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			854,30 43,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	58,36	43,77
	2875274205000-1	Заслонка дисковая поворотная ф50	buc	1,00	720,00	720,00
	2875274428200-1	Flansa rotunda libera d50	buc	2,00	22,50	45,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	25,00	0,38
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	27,50	17,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	28,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,025	25,00	0,62
		Total	Lei			1 708,59
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			569,20 14,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	58,36	14,59
	2875274205100-1	Кран шаровый ф40	buc	1,00	551,25	551,25
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,03	22,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	45,00	2,70
		Total	Lei			1 138,40
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			175,55 8,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	58,36	8,76
	2875274205100-2	Дренаж ф25	buc	1,00	165,00	165,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	22,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,46
		Total	Lei			702,19
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire ф15	buc			268,54 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	58,36	5,84
	2913134500000-2	Автоматический воздухообрасыватель ф15	buc	1,00	262,20	262,20
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	5,00	0,50
		Total	Lei			2 148,29
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			8,92

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				6,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	58,36	6,42
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	50,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			981,16
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			5,84
						5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	58,36	5,84
		<i>Total</i>	Lei			641,96
		<b>1.3. Conditionare</b>				
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			23,70
						7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,12	58,36	7,00
	2521216717050-3	Teava PPR φ 20 (drenaj)	m	1,02	14,50	14,79
	2523156719431--3	Cot PPR d20	buc	0,06	2,00	0,12
	2523156719451-3	Teu PPR d20	buc	0,15	3,00	0,45
	2523156719401-3	Mufa PPR d20	buc	0,24	2,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	45,00	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	45,00	0,34
		<i>Total</i>	Lei			94,82
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			27,45
						7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,12	58,36	7,00
	2521216717050-1	Teava PPR φ 25 (drenaj)	m	1,02	18,00	18,36
	2523156719431-	Cot PPR d25	buc	0,06	2,50	0,15
	2523156719451-1	Teu PPR d25	buc	0,15	3,50	0,52
	2523156719401-1	Mufa PPR d20	buc	0,24	2,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	45,00	0,37
		<i>Total</i>	Lei			1 482,38
		<b>1.4. Incalzirea camerei de ventilare</b>				
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			1 914,98
						23,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	58,36	23,34
	2822115700001-1	Чугунный радиатор Termo	m2	1,01	1 870,00	1 889,07
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	15,00	0,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,023	22,00	0,51
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,046	45,00	2,05
		<i>Total</i>	Lei			21 401,84
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 φ15 Danfoss sau analog dupa calitate	buc			156,85
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	58,36	10,50
	2875274202700-1	Клапан угловой φ15 Danfoss	buc	1,00	145,00	145,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,012	22,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	45,00	1,07
		<i>Total</i>	Lei			1 254,79
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			34,34

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire Maevschi				5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	58,36	5,84
	2913134500000-1	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	1,00	28,00	28,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	5,00	0,50
		Total	Lei			137,34
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 $\phi$ 15*2.8	m			50,01 20,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	58,36	20,43
	2521216701000-3	Teava din otel $\phi$ 15*2.8	m	1,015	27,50	27,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	27,50	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	56,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	25,00	0,35
		Total	Lei			2 500,74
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			17,06 8,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,15	58,36	8,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	65,00	0,98
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,03	95,00	2,85
	2320116200573	Benzina auto	l	0,01	22,00	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	75,00	1,12
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,05	25,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	22,00	1,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	20,00	0,04
		Total	Lei			853,20
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 $\phi$ 15	m			52,45 36,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	58,36	36,77
	332051735223-3	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog $\phi$ 15	m	1,03	14,50	15,68
		Total	Lei			2 097,94
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 $\phi$ 25	buc			175,55 8,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	58,36	8,76
	2875274205100-3	Сливной кран $\phi$ 25	buc	1,00	165,00	165,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	22,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,46
		Total	Lei			702,19
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /Robinet de aerisire $\phi$ 15	buc			268,54 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	58,36	5,84
	2913134500000-2	Автоматический воздухообрасыватель $\phi$ 15	buc	1,00	262,20	262,20
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	5,00	0,50
		Total	Lei			1 074,14
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" /Robinet bila $\phi$ 15	buc			105,55 8,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	58,36	8,76
	2875274205100-4	Кран шаровый $\phi$ 15	buc	1,00	95,00	95,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	22,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,46



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			422,19
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			35,92 30,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,53	58,36	30,91
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,10	50,00	5,01
		<i>Total</i>	Lei			401,49
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			27,41 27,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,47	58,36	27,41
		<i>Total</i>	Lei			306,39
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			7,25 5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	58,36	5,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	50,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			362,62
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			4,67 4,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	58,36	4,67
		<i>Total</i>	Lei			233,44
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			31,75 19,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,33	58,36	19,27
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,25	50,00	12,48
		<i>Total</i>	Lei			354,85
		<b>2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Ventilare</b>				
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			2 911,91 2 618,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	58,36	2 618,61
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	21,00	7,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,65	2,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	87,00	13,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	15,00	0,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	0,50	30,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,75	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	1,50	90,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	15,00	120,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,60	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	56,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	45,00	13,50
		Total	Lei			2 911,91
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			3 101,40 2 700,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	46,27	58,36	2 700,32
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,40	21,00	8,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	2,65	3,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20	87,00	17,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10	15,00	1,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	75,00	0,50	37,50
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,75	9,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	75,00	1,50	112,50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,00	15,00	180,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,60	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	56,00	11,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40	45,00	18,00
		Total	Lei			3 101,40
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			1 424,02 1 265,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,68	58,36	1 265,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30	27,50	8,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	87,00	13,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	25,00	6,50
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,00	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	26,00	3,25
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	35,00	7,35
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,00	0,75	20,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	56,00	6,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	400,00	40,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,85	45,00	38,25
		Total	Lei			2 848,05
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm /LDR	buc			79,35 64,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	58,36	64,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	0,20	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	0,50	9,00
		Total	Lei			79,35
65	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm /LDC	buc			60,54 50,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	58,36	50,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00	0,50	6,00
		Total	Lei			60,54
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			604,89 260,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,47	58,36	260,87
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27	27,50	7,42
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,27	24,00	78,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,84	21,00	122,64
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,25	56,00	14,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,035	15,00	0,60
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,02	65,00	1,30
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,21	21,00	4,41
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,50	1,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	25,00	2,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,50	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00	0,20	7,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,45	26,00	11,70
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,25	75,00	18,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,00	0,25	9,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,45	0,45
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,00	0,35	12,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	56,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	25,00	0,75
		<i>Total</i>	Lei			604,89
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			636,64 ----- 322,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,53	58,36	322,73
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27	27,50	7,42
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,24	21,00	152,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,35	56,00	19,60
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	35,00	0,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,039	15,00	0,60
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,023	65,00	1,30
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,21	21,00	4,41
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,50	1,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	25,00	2,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,50	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00	0,20	9,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	26,00	7,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,30	75,00	22,50
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,25	0,25
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,00	0,25	12,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,45	0,45
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,00	0,35	16,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,32	56,00	17,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	25,00	0,75
		<i>Total</i>	Lei			636,64
		<b>2.2. Conditionare</b>				
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			482,58 ----- 192,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,30	58,36	192,59
	2811236305075	Console	kg	5,00	38,00	199,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	12,50	6,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,00	10,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	65,00	12,01
	2411117322835	Freon	kg	0,90	55,00	51,97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	0,00	0,00
	3410520005700	Autotur telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,98	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			13 994,75
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m			70,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3545434535	Фреонопровод 1/4" в изоляции	m	1,00	70,83	70,83
		Total	Lei			14 378,49
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m			100,83
						0,00
	3545434536545	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	1,00	100,83	100,83
		Total	Lei			20 468,49
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Ventilare</b>				
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; istem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzitorului 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			330 211,42
						0,00
	545454345	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090	buc	1,00	330 211,42	330 211,42
		Total	Lei			330 211,42
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; istem 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 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			401 555,00
						0,00
	35453345	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120	buc	1,00	401 555,00	401 555,00
		Total	Lei			401 555,00
73		Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc			35 094,00
						0,00
	5454545	Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,00	35 094,00	35 094,00
		Total	Lei			35 094,00
74		Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc			1 288,60
						0,00
	545154545	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,00	1 288,60	1 288,60
		Total	Lei			1 288,60
75		Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc			3 303,52
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5451524545	Ventilator L=150 м3/чac H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,00	3 303,52	3 303,52
		<i>Total</i>	Lei			3 303,52
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150- 600 sau analog	buc			1 053,30 ----- 0,00
	54543к23	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,00	1 053,30	1 053,30
		<i>Total</i>	Lei			1 053,30
77		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc			14 608,33 ----- 0,00
	5455445	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,00	14 608,33	14 608,33
		<i>Total</i>	Lei			14 608,33
78		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc			16 168,90 ----- 0,00
	545554445	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,00	16 168,90	16 168,90
		<i>Total</i>	Lei			16 168,90
		<b>3.2. Conditionare</b>				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control				6 541,71 ----- 0,00
	2142121424	Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	1,00	6 541,71	6 541,71
		<i>Total</i>	Lei			13 083,42
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control				7 668,30 ----- 0,00
	45245454455	Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	1,00	7 668,30	7 668,30
		<i>Total</i>	Lei			38 341,50
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control				7 523,83 ----- 0,00
	54455454455	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	1,00	7 523,83	7 523,83
		<i>Total</i>	Lei			97 809,79
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control				10 867,10 ----- 0,00
	545422455	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	1,00	10 867,10	10 867,10
		<i>Total</i>	Lei			97 803,90

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Insatvest Grup"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.