

**Reparatia capitala a UPS Ion
Creanga, Blocul III, din str. I.**
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 429 989,33 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*300	buc	12,0000	332,63 83,27	3 991,57 999,25
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*350	buc	8,0000	345,63 83,27	2 765,04 666,16
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*250	buc	1,0000	332,63 83,27	332,63 83,27
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*350	buc	148,0000	388,63 83,27	57 517,33 12 324,05
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*450	buc	6,0000	310,63 83,27	1 863,78 499,62

1	2	3	4	5	6	7
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*500	buc	72,0000	332,63 83,27	23 949,40 5 995,48
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 200*450	buc	2,0000	353,63 83,27	707,26 166,54
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 100*150	buc	2,0000	358,03 142,75	716,06 285,50
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*700	buc	1,0000	1 794,82 169,94	1 794,82 169,94
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*1000	buc	1,0000	454,82 169,94	454,82 169,94
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor ДИУ-B sau analog φ125	buc	31,0000	461,38 248,96	14 302,73 7 717,83
12	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1200*600	buc	1,0000	552,73 148,70	552,73 148,70
13	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1250*700	buc	1,0000	575,23 148,70	575,23 148,70
14	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou "Clapeta de acceleratie 100*100" = 1.0 buc/buc	buc	2,0000	674,76 276,15	1 349,52 552,30
15	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip	buc	5,0000	704,76	3 523,81

1	2	3	4	5	6	7
		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			276,15	1 380,76
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	3,0000	734,77 276,15	2 204,30 828,46
17	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	17,0000	804,76 276,15	13 680,95 4 694,59
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	9,0000	857,76 276,15	7 719,85 2 485,37
19	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ϕ 25 (drenaj)	m	15,0000	36,90 10,20	553,51 152,95
20	SA22B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PP ϕ 32 (drenaj)	m	15,0000	49,32 11,90	739,84 178,44
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime,	m2	176,5000	848,64 292,30	149 785,29 51 590,39

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm				
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	339,5000	1 177,40 209,03	399 727,21 70 964,39
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,7850	1 728,22 321,18	1 356,65 252,13
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	209,1000	1 177,40 209,03	246 194,28 43 707,38
25	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	128,8000	1 644,85 278,70	211 856,56 35 896,77
26	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	24,0000	1 543,35 299,94	37 040,41 7 198,66
27	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	66,6000	1 543,35 299,94	102 787,11 19 976,28
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	228,0000	137,73 39,77	31 401,52 9 066,64
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata	m2	252,0000	359,67	90 637,04

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Izolatie K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm			40,28	10 149,50
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	54,0000	215,09 39,77	11 615,07 2 147,36
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	54,0000	293,66 19,97	15 857,60 1 078,27
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	54,0000	54,05 50,05	2 918,56 2 702,56
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	249,0000	142,82 39,77	35 561,16 9 901,72
		<i>Total</i>	lei			1 476 033,64
		Total Ventilare Inclusiv salariu				1 476 033,64 304 279,90
		1.2. Alimentarea cu caldura				

1	2	3	4	5	6	7
34	IC12A	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale / Tevi din oțel ГОСТ 3262-75* ϕ y 40*3.0	m	50,0000	119,28 69,68	5 963,94 3 483,77
35	IC12A	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale / Tevi din oțel ГОСТ 3262-75* ϕ y 50*3.0	m	60,0000	132,46 69,68	7 947,82 4 180,52
36	RpIF12A	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior până la 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe bază de ulei	m	110,0000	18,01 12,75	1 980,60 1 402,00
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu manșoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolație gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog ϕ 40	m	50,0000	243,69 53,53	12 184,57 2 676,56
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu manșoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolație gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog ϕ 50	m	60,0000	243,69 53,53	14 621,48 3 211,87
39	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil și de reținere, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 50...65 mm / Damper ϕ 50	buc	2,0000	2 428,32 63,73	4 856,63 127,46
40	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" / Robinet bilă ϕ 40	buc	2,0000	163,43 21,24	326,86 42,48
41	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere	buc	4,0000	113,89	455,55

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Drenaj ϕ 25			12,74	50,98
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire ϕ 15	buc	8,0000	161,00 8,50	1 287,98 67,98
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	110,0000	13,60 9,35	1 495,64 1 028,14
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	110,0000	8,50 8,50	934,67 934,67
		<i>Total</i>	lei			52 055,74
		Total Alimentarea cu caldura Inclusiv salariu				52 055,74 17 206,43
		1.3. Conditionare				
45	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ϕ 20 (drenaj)	m	4,0000	28,33 10,20	113,31 40,79
46	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP ϕ 25 (drenaj)	m	54,0000	36,90 10,20	1 992,62 550,61
		<i>Total</i>	lei			2 105,93
		Total Conditionare Inclusiv salariu				2 105,93 591,40

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Incalzirea camerei de ventilare				
47	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Radiator din fonta Termo sau analog 500/130 - 11 sectii (4 buc)	m2	11,1760	74,56 33,99	833,23 379,85
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 ϕ 15 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	8,0000	316,17 15,30	2 529,37 122,36
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire Maevschi	buc	4,0000	39,00 8,50	155,99 33,99
50	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava din otel ϕ y 15*2.8	m	50,0000	48,84 29,74	2 441,98 1 486,98
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	50,0000	18,01 12,75	900,28 637,28
52	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu strat de folie de aluminiu sau analog ϕ 15	m	40,0000	243,69 53,53	9 747,65 2 141,24
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere ϕ 25	buc	4,0000	113,89 12,74	455,55 50,98
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de	buc	4,0000	161,00 8,50	643,99 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire $\phi 15$				
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	4,0000	120,89 12,74	483,55 50,98
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	11,1760	53,53 45,03	598,30 503,30
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	11,1760	39,94 39,94	446,32 446,32
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	50,0000	11,05 7,65	552,36 382,36
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	50,0000	6,80 6,80	339,88 339,88
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	11,1760	49,29 28,04	550,87 313,38
		<i>Total</i>	lei			20 679,32

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzirea camerei de ventilare Inclusiv salariu				20 679,32 6 922,89
		<i>Total</i>	lei			1 550 874,63
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			78 960,15
		<i>Transport materiale</i>	7 %			85 154,12
		<i>Total</i>				1 714 988,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			248 673,39
		<i>Total</i>				1 963 662,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			117 819,74
		<i>Total</i>				2 081 482,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 081 482,03 329 000,62
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
61	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Sistem de tratare a aerului PR 090	buc	1,0000	4 046,93 3 812,60	4 046,93 3 812,60
62	VC16B	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 6.000 - 11.000 mc/h / Sistem de tratare a aerului PR 120	buc	1,0000	4 239,54 3 931,56	4 239,54 3 931,56
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	2,0000	2 052,70 1 842,15	4 105,41 3 684,30
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu	buc	1,0000	130,67	130,67

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 1000 - 2000 mm / LDR			93,47	93,47
65	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / LDC	buc	1,0000	98,27 73,07	98,27 73,07
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	1,0000	900,33 379,82	900,33 379,82
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	1,0000	955,70 469,88	955,70 469,88
		<i>Total</i>	lei			14 476,85
		Total Ventilare Inclusiv salariu				14 476,85 12 444,70
		2.2. Conditionare				
68	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split- sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / Se exclud tevilе din cupru si tuburi din cauciuc inspumat	buc	29,0000	1 006,60 280,40	29 191,43 8 131,63
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m	203,0000	50,00 0,00	10 150,00 0,00
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m	203,0000	73,33 0,00	14 885,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 227,42
		Total Conditionare Inclusiv salariu				54 227,42 8 131,63
		<i>Total</i>	lei			68 704,27
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			4 938,32

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	7 %			2 338,66
		Total				75 981,25
		Cheltuieli de regie	76 %			15 638,01
		Total				91 619,26
		Beneficiu de deviz	6 %			5 497,16
		Total				97 116,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				97 116,42 20 576,33
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
71		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=6930 m ³ /h, H=800 Pa -complet, 350Pa -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzitorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=5420 m ³ /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	1,0000	184 000,00 0,00	184 000,00 0,00
72		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 m ³ /h, H=777 Pa -complet, 350Pa -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzitorului de apa; attenuator	buc	1,0000	198 400,00 0,00	198 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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/чac H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,0000	6 333,00 0,00	6 333,00 0,00
74		Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,0000	1 833,00 0,00	1 833,00 0,00
75		Ventilator L=150 м3/чac H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,0000	1 084,00 0,00	1 084,00 0,00
77		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,0000	9 333,00 0,00	9 333,00 0,00
78		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,0000	10 333,00 0,00	10 333,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			413 316,00
		Total Ventilare Inklusiv salariu				413 316,00
		3.2. Conditionare				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control		2,0000	8 160,00 0,00	16 320,00 0,00
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	5,0000	8 660,00 0,00	43 300,00 0,00
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	13,0000	9 160,00 0,00	119 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	9,0000	8 850,00 0,00	79 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			258 350,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				258 350,00
		<i>Total</i>	lei			671 666,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,2 %			8 059,99
		Total Utilaj Inclusiv salariu				679 725,99

		Total	lei	2 858 324,44
		TVA	20 %	571 664,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 429 989,33 349 576,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a UPS Ion
Creanga, Blocul III, din str. I.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 429 989,33 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2023

№ 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	248,5080	84,97	21 115,72
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	119,4480	84,97	10 149,50
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,8600	84,97	922,79
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	165,4745	84,97	14 060,37
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	118,5000	84,97	10 068,95
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3 406,8353	84,97	289 478,79
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	44,4960	84,97	3 780,83
		Total manopera				349 576,95

Materiale:

1.	111100010003125	Изоляция K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	259,5600	309,00	80 204,04
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	20,00	0,60
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,0500	25,00	201,25
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,0000	10,00	80,00
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5930	25,00	14,82
6.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	456,7500	0,50	228,38
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,7600	5,00	8,80
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	64,3056	24,00	1 543,33
9.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0034	12,00	0,04
10.	2320116200573	Benzina auto	l	1,6000	22,00	35,20
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,5021	20,00	130,05
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	64,00	26,88
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,9948	30,00	1 679,84
14.	2411117322835	Freon	kg	27,4050	10,00	274,05
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,5030	46,00	529,13
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	74,1552	35,00	2 595,44
17.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,8000	46,00	220,80
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,9500	46,00	273,70
19.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,4000	46,00	110,40
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2101	24,00	29,04
21.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	43,9310	46,00	2 020,83
22.	2430226101260	Grund minium	kg	2,4000	46,00	110,40
23.	2462106110443	Prenadez 400	kg	6,5100	4,60	29,95
24.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	7,7500	50,00	387,50
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	64,00	8,32
26.	252121670100015	Teava din otel фy 15*2.8	m	50,7500	17,00	862,75
27.	252121670100020	Teava din otel фy 40*3.0	m	50,7500	39,56	2 007,67

28.	252121670100035	Teava din otel ϕ y 50*3.0	m	60,9000	52,55	3 200,30
29.	252121671705020	Teava PPR d.20	m	4,0800	15,83	64,59
30.	252121671705025	Teava PPR d.25	m	70,3800	23,33	1 641,97
31.	252121671705032	Teava PPR d.32	m	15,3000	32,08	490,82
32.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	15,2250	22,08	336,17
33.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	60,9000	6,25	380,62
34.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,5700	35,00	19,94
35.	252315671940120	Mufa PPR d.20	buc	0,9600	2,50	2,40
36.	252315671940125	Mufa PPR d.25	buc	16,5600	5,00	82,80
37.	252315671940132	Mufa PPR d.32	buc	3,6000	8,33	29,99
38.	252315671943120	Cot PPR d.20	buc	0,2400	5,00	1,20
39.	252315671943125	Cot PPR d.25	buc	4,1400	6,66	27,57
40.	252315671943132	Cot PPR d.32	buc	0,9000	14,16	12,74
41.	252315671945120	Teu PPR d.20	buc	0,6000	4,00	2,40
42.	252315671945125	Teu PPR d.25	buc	10,3500	5,50	56,93
43.	252315671945132	Teu PPR d.32	buc	2,2500	6,25	14,06
44.	252315671946132	Reductie PPR d.32	buc	0,7500	7,50	5,62
45.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,6000	5,00	8,00
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5110	2,50	6,27
47.	268216261130524	Изоляция из минеральной ваты б=50мм с фольгированным покрытием	m2	232,1040	95,00	22 049,88
48.	268216261130530	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	54,9720	171,00	9 400,21
49.	268216261130533	Огнезащитное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, Изовенти Ei30 sau analog толщиной 5мм	m2	253,4820	100,00	25 348,20
50.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	245,8620	60,08	14 771,39
51.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	14,0600	60,08	844,73
52.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2 096,1137	60,08	125 934,52
53.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	3 917,4569	60,08	235 360,81
54.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	5 568,0879	60,08	334 530,72
55.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1 972,1444	60,08	118 486,43
56.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,7534	35,00	26,37
57.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	7,9800	35,00	279,30
58.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	3,6100	35,00	126,33
59.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,0600	35,00	107,11
60.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4200	35,00	14,70
61.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	55,4700	35,00	1 941,45
62.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1 020,5714	35,00	35 720,00
63.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	220,0548	35,00	7 701,92
64.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	181,7436	35,00	6 361,03
65.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	231,7231	35,00	8 110,31
66.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	143,2463	35,00	5 013,62

67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7000	25,00	17,50
68.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,7790	25,00	119,47
69.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	33,1110	25,00	827,77
70.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,1100	25,00	77,75
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	204,8585	25,00	5 121,48
72.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	25,00	10,00
73.	2811236305075	Console	kg	152,2500	35,00	5 328,75
74.	281123630940014	Диффузор ДПУ-В sau analog ф125	buc	31,0000	195,00	6 045,00
75.	282211570000147	Чугунный радиатор Termo	m2	11,2878	38,50	434,58
76.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,6000	60,00	36,00
77.	28741157657001	Решетка вентиляционная RAG 100*300	buc	12,0000	159,00	1 908,00
78.	287411576570010	Решетка вентиляционная 800*1000	buc	1,0000	160,00	160,00
79.	287411576570012	Воздухозаборная решетка 1200*600	buc	1,0000	277,50	277,50
80.	287411576570013	Воздухозаборная решетка 1250*700	buc	1,0000	300,00	300,00
81.	28741157657002	Решетка вентиляционная RAG 100*350	buc	8,0000	172,00	1 376,00
82.	28741157657003	Решетка вентиляционная RAG 150*250	buc	1,0000	159,00	159,00
83.	28741157657004	Решетка вентиляционная RAG 150*350	buc	148,0000	215,00	31 820,00
84.	28741157657005	Решетка вентиляционная RAG 150*450	buc	6,0000	137,00	822,00
85.	28741157657006	Решетка вентиляционная RAG 150*500	buc	72,0000	159,00	11 448,00
86.	28741157657007	Решетка вентиляционная RAG 200*450	buc	2,0000	180,00	360,00
87.	28741157657008	Решетка вентиляционная 100*150	buc	2,0000	130,00	260,00
88.	28741157657009	Решетка вентиляционная 800*700	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
89.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	38,0000	0,50	19,00
90.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	38,0000	0,50	19,00
91.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	0,50	8,00
92.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 289,1999	0,90	17 360,28
93.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	7 218,0000	1,00	7 218,00
94.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0180	1,50	6,03
95.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,6000	0,50	27,30
96.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	135,6000	1,50	203,40
97.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,0880	5,00	100,44
98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,50	24,00
99.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	304,0000	1,80	547,20
100.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,50	27,30
101.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	135,6000	0,50	67,80
102.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,0880	1,20	24,11
103.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	5,3592	35,00	187,57
104.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	38,0000	1,00	38,00
105.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7 280,0000	0,50	3 640,00
106.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	432,0000	0,50	216,00
107.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	304,0000	1,50	456,00
108.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 227,1999	0,50	9 613,61
109.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,35	5,60

110.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	7,6214	30,00	228,64
111.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,4646	30,00	73,94
112.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,6550	30,00	19,65
113.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	304,0000	0,10	30,40
114.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26 511,217 9	0,50	13 255,61
115.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	16,5000	20,00	330,00
116.	28752742027004 8	Клапан угловой ф15 Danfoss	buc	8,0000	300,00	2 400,00
117.	28752742050004 5	Заслонка дисковая поворотная ф50 (Damper d=50)	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
118.	28752742051002 6	Дренаж ф25	buc	4,0000	100,00	400,00
119.	28752742051003 9	Кран шаровый ф40	buc	2,0000	140,00	280,00
120.	28752742051005 3	Сливной кран ф25	buc	4,0000	100,00	400,00
121.	28752742051005 5	Кран шаровый ф15	buc	4,0000	107,00	428,00
122.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,0000	154,00	616,00
123.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	17,5345	10,00	175,35
124.	29131345000002 7	Автоматический воздухобрасыватель ф15	buc	12,0000	152,00	1 824,00
125.	29131345000004 9	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	4,0000	30,00	120,00
126.	3220137315778	Decapant	kg	0,5430	30,00	16,29
127.	33205173522325	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф40	m	54,0750	175,83	9 508,01
128.	33205173522337	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф50	m	64,8900	175,83	11 409,61
129.	33205173522350	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ф15	m	43,2600	175,83	7 606,41
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,6460	3,00	7,94
131.	6014	Дроссель-клапан 100*100	buc	2,0000	200,00	400,00
132.	6015	Дроссель-клапан 100*150	buc	5,0000	230,00	1 150,00
133.	6016	Дроссель-клапан 150*150	buc	3,0000	260,00	780,00
134.	6017	Дроссель-клапан 150*250	buc	17,0000	330,00	5 610,00
135.	6018	Дроссель-клапан 150*300	buc	9,0000	383,00	3 447,00
136.	6053	Tevi din cupru 1/4" izolate	m	203,0000	50,00	10 150,00
137.	6054	Tevi din cupru 3/8" izolate	m	203,0000	73,33	14 885,99

138.	70010	Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
139.	70011	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150- 600 sau analog	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
140.	7003	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090	buc	1,0000	184 000,00	184 000,00
141.	70032	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,0000	9 333,00	9 333,00
142.	70033	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,0000	10 333,00	10 333,00
143.	7004	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120	buc	1,0000	198 400,00	198 400,00
144.	7008	Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,0000	6 333,00	6 333,00
145.	7009	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50- 25 sau analog	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
146.	7061	Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	2,0000	8 160,00	16 320,00
147.	7062	Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	5,0000	8 660,00	43 300,00
148.	7063	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	13,0000	9 160,00	119 080,00
149.	7064	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	9,0000	8 850,00	79 650,00
		Total materiale de construcții				1 921 562,9 1

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	72,9202	15,00	1 093,82
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3200	15,00	4,80
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	10,1500	10,00	101,50
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,7323	25,00	18,31
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,4116	85,00	969,99
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,4000	100,00	240,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,3200	5,50	12,76
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,9100	46,00	3 353,86
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	500,00	100,00
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	28,4200	500,00	14 210,00
		Total utilaje de construcții				20 105,04

Total	lei	2 858 324, 44
TVA	20 %	571 664,8 9

Total deviz:

**3 429 989,
33**

Intocmit

Verificat

**Obiect Reparatia capitala a UPS Ion Creanga,
Blocul III, din str. I.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*300	buc			332,63 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657001	Решетка вентиляционная RAG 100*300	buc	1,0000	159,00	159,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	46,00	8,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 991,57
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 100*350	buc			345,63 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657002	Решетка вентиляционная RAG 100*350	buc	1,0000	172,00	172,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	46,00	8,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 765,04
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*250	buc			332,63 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657003	Решетка вентиляционная RAG 150*250	buc	1,0000	159,00	159,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	46,00	8,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			332,63
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*350	buc			388,63 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657004	Решетка вентиляционная RAG 150*350	buc	1,0000	215,00	215,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	46,00	8,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			57 517,33
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*450	buc			310,63 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657005	Решетка вентиляционная RAG 150*450	buc	1,0000	137,00	137,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	46,00	8,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 863,78
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 150*500	buc			332,63 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657006	Решетка вентиляционная RAG 150*500	buc	1,0000	159,00	159,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	46,00	8,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			23 949,40
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie RAG 200*450	buc			353,63 83,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657007	Решетка вентиляционная RAG 200*450	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	46,00	8,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			707,26
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu	buc			358,03

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 100*150				142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	46,00	2,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657008	Решетка вентиляционная 100*150	buc	1,0000	130,00	130,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,00	7,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	46,00	9,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			716,06
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*700	buc			1 794,82 169,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	10,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	46,00	2,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	24,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	28741157657009	Решетка вентиляционная 800*700	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	1,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	46,00	13,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			1 794,82
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilatie 800*1000	buc			454,82 169,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	10,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	46,00	2,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	24,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	287411576570010	Решетка вентиляционная 800*1000	buc	1,0000	160,00	160,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	1,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	46,00	13,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			454,82
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Difuzor ДПУ-В sau analog φ125	buc			461,38 248,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	84,97	248,96
	281123630940014	Диффузор ДПУ-В sau analog φ125	buc	1,0000	195,00	195,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	4,60	0,97
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,90	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			14 302,73
12	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1200*600	buc			552,73 148,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	84,97	148,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	46,00	2,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	24,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	30,00	4,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,50	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411576570012	Воздухозаборная решетка 1200*600	buc	1,0000	277,50	277,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	25,00	17,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	1,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			552,73
13	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de admisie aer 1250*700	buc			575,23 148,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	84,97	148,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	46,00	2,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	24,00	1,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	30,00	4,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	287411576570013	Воздухозаборная решетка 1250*700	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	25,00	17,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	1,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			575,23
14	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou "Clapeta de acceleratie 100*100" = 1.0 buc/buc	buc			674,76 276,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	35,00	50,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	24,00	0,60
	6014	Дроссель-клапан 100*100	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	35,00	2,98
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	35,00	3,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	60,08	22,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	46,00	6,90
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			1 349,52
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			704,76 276,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	35,00	50,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	24,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	35,00	2,98
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	35,00	3,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	60,08	22,23
	6015	Дроссель-клапан 100*150	buc	1,0000	230,00	230,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	46,00	6,90
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			3 523,81
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			734,77 276,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,35
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	35,00	50,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	24,00	0,60
	6016	Дроссель-клапан 150*150	buc	1,0000	260,00	260,00
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	35,00	2,97
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	35,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	60,08	22,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	46,00	6,90
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			2 204,30
17	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc			804,76 276,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,35
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	35,00	50,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	24,00	0,60
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	35,00	2,98
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	35,00	3,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	60,08	22,23
	6017	Дроссель-клапан 150*250	buc	1,0000	330,00	330,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	46,00	6,90
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			13 680,95
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 aluminu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou " Clapeta de acceleratie 150*300 = 1.0 buc/buc	buc			857,76 276,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	35,00	50,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	24,00	0,60
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	35,00	2,98
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	35,00	3,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	60,08	22,23
	6018	Дроссель-клапан 150*300	buc	1,0000	383,00	383,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	46,00	6,90
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			7 719,85
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			36,90 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	84,97	10,20
	252121671705025	Teava PPR d.25	m	1,0200	23,33	23,80
	252315671943125	Cot PPR d.25	buc	0,0600	6,66	0,40
	252315671945125	Teu PPR d.25	buc	0,1500	5,50	0,83
	252315671940125	Mufa PPR d.25	buc	0,2400	5,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	25,00	0,20
		Total	lei			553,51
20	SA22B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PP φ 32 (drenaj)	m			49,32 11,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	84,97	11,90
	252121671705032	Teava PPR d.32	m	1,0200	32,08	32,72
	252315671943132	Cot PPR d.32	buc	0,0600	14,16	0,85
	252315671945132	Teu PPR d.32	buc	0,1500	6,25	0,94
	252315671940132	Mufa PPR d.32	buc	0,2400	8,33	2,00
	252315671946132	Reducție PPR d.32	buc	0,0500	7,50	0,37
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	25,00	0,23
		Total	lei			739,84
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			848,64 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	35,00	28,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,00	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	24,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	35,00	51,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,91
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	20,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	60,08	175,97
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	60,08	285,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,90	5,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			149 785,29
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			1 177,40 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	24,00	1,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	35,00	47,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,91
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	20,00	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	60,08	172,94
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	60,08	273,06
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	60,08	436,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,90	14,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Total	lei			399 727,21
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 728,22 321,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	35,00	28,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,00	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	24,00	0,41
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	35,00	44,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	60,08	285,20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	60,08	572,22
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	60,08	461,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,90	5,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			1 356,65

1	2	3	4	5	6	7
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			1 177,40 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	24,00	1,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	35,00	47,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,91
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	20,00	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	60,08	172,94
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	60,08	273,06
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	60,08	436,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,90	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Total	lei			246 194,28
25	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			1 644,85 278,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	84,97	278,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	46,00	2,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	24,00	1,81
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	35,00	59,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	20,00	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	60,08	271,71
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	60,08	434,74
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	60,08	543,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,90	21,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	46,00	2,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,20
		Total	lei			211 856,56
26	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			1 543,35 299,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	84,97	299,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	46,00	4,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	24,00	3,61
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	35,00	70,21
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	35,00	89,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,81
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	20,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,50	28,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	60,08	424,83
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	60,08	530,29
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,50	28,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,90	50,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 040,41
27	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2			1 543,35 299,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	84,97	299,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	46,00	4,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	24,00	3,61
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	35,00	70,21
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	35,00	89,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,81
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	20,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,50	28,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	60,08	424,83
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	60,08	530,29
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,50	28,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,90	50,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			102 787,11
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			137,73 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	268216261130524	Изоляция из минеральной ваты б=50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0180	95,00	96,71
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	25,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			31 401,52
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			359,67 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	111100010003125	Изоляция K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	1,0300	309,00	318,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			90 637,04
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			215,09 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	268216261130530	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,0180	171,00	174,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	25,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			11 615,07
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			293,66 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	60,08	273,54
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			15 857,60
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			54,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 918,56
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			142,82 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	268216261130533	Огнезащитное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, Изовенти Ei30 sau analog толщиной 5mm	m2	1,0180	100,00	101,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	25,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			35 561,16
		1.2. Alimentarea cu caldura				
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale / Tevi din otel ГОСТ 3262-75* фy 40*3.0	m			119,28 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	252121670100020	Teava din otel фy 40*3.0	m	1,0150	39,56	40,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			5 963,94
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 ГОСТ 3262-75* фy 50*3.0	m			132,46 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	252121670100035	Teava din otel фy 50*3.0	m	1,0150	52,55	53,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			7 947,82
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			18,01 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	46,00	1,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	22,00	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	46,00	0,69
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			1 980,60
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog φ40	m			243,69 53,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	84,97	53,53
	33205173522325	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog φ40	m	1,0300	175,83	190,16
		Total	lei			12 184,57
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog φ50	m			243,69 53,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	84,97	53,53
	33205173522337	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog φ50	m	1,0300	175,83	190,16
		Total	lei			14 621,48
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 φ50	buc			2 428,32 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527420500045	Заслонка дисковая поворотная φ50 (Damper d=50)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	154,00	308,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,35	2,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	64,00	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0250	25,00	0,62
		Total	lei			4 856,63
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 φ40	buc			163,43 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527420510039	Кран шаровый φ40	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
		Total	lei			326,86
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Drenaj φ25	buc			113,89 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420510026	Дренаж φ25	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Total	lei			455,55
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire φ15	buc			161,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	291313450000027	Автоматический воздухоотбрасыватель φ15	buc	1,0000	152,00	152,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			1 287,98
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			13,60

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	85,00	4,25
		Total	lei			1 495,64
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			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
		Total	lei			934,67
		1.3. Conditionare				
45	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP φ 20 (drenaj)	m			28,33 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	84,97	10,20
	252121671705020	Teava PPR d.20	m	1,0200	15,83	16,15
	252315671943120	Cot PPR d.20	buc	0,0600	5,00	0,30
	252315671945120	Teu PPR d.20	buc	0,1500	4,00	0,60
	252315671940120	Mufa PPR d.20	buc	0,2400	2,50	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	25,00	0,20
		Total	lei			113,31
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			36,90 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	84,97	10,20
	252121671705025	Teava PPR d.25	m	1,0200	23,33	23,80
	252315671943125	Cot PPR d.25	buc	0,0600	6,66	0,40
	252315671945125	Teu PPR d.25	buc	0,1500	5,50	0,82
	252315671940125	Mufa PPR d.25	buc	0,2400	5,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	25,00	0,20
		Total	lei			1 992,62
		1.4. Incalzirea camerei de ventilare				
47	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Radiator din fonta Termo sau analog 500/130 - 11 sectii (4 buc)	m2			74,56 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	282211570000147	Чугунный радиатор Termo	m2	1,0100	38,50	38,89
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	12,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	25,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	24,00	1,10
		Total	lei			833,23
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			316,17 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,30
	287527420270048	Клапан угловой φ15 Danfoss	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
		Total	lei			2 529,37
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de	buc			39,00 8,50

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire Maevschi				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	291313450000049	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	1,0000	30,00	30,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			155,99
50	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava din otel ϕ y 15*2.8	m			48,84 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670100015	Teava din otel ϕ y 15*2.8	m	1,0150	17,00	17,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	35,00	1,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		Total	lei			2 441,98
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			18,01 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	46,00	1,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	22,00	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	46,00	0,69
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			900,28
52	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu strat de folie de aluminiu sau analog ϕ 15	m			243,69 53,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	84,97	53,53
	33205173522350	Изоляция толщ. 30мм K-FLE ST (трубки) с фольгированным покрытием sau analog ϕ 15	m	1,0300	175,83	190,16
		Total	lei			9 747,65
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere ϕ 25	buc			113,89 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420510053	Сливной кран ϕ 25	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Total	lei			455,55
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire ϕ 15	buc			161,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	291313450000027	Автоматический воздухораспределитель ϕ 15	buc	1,0000	152,00	152,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			643,99
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila ϕ 15	buc			120,89 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420510055	Кран шаровый ϕ 15	buc	1,0000	107,00	107,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Total	lei			483,55
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m2			53,53

1	2	3	4	5	6	7
		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				45,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	84,97	45,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	85,00	8,50
		<i>Total</i>	lei			598,30
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			39,94 39,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,94
		<i>Total</i>	lei			446,32
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			11,05 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	lei			552,36
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			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
		<i>Total</i>	lei			339,88
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			49,29 28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	85,00	21,25
		<i>Total</i>	lei			550,87
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
61	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Sistem de tratare a aerului PR 090	buc			4 046,93 3 812,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	35,00	12,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	46,00	6,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,20	9,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	5,00	40,20
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,50	3,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	100,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			4 046,93
62	VC16B	Montarea agregatului de tratare partiala a	buc			4 239,54

1	2	3	4	5	6	7
		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				3 931,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	46,2700	84,97	3 931,56
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	35,00	14,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,76
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	46,00	9,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	24,00	2,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	75,0000	0,50	37,65
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,20	14,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	75,0000	1,50	112,95
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	5,00	60,24
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,50	3,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	46,00	9,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			4 239,54
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			2 052,70 1 842,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	11,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	46,00	7,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	30,00	7,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	64,00	13,44
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	46,00	5,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	100,00	85,00
		Total	lei			4 105,41
64	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / LDR	buc			130,67 93,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		Total	lei			130,67
65	VB17A	Aparat de zgomet, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / LDC	buc			98,27 73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			98,27
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			900,33 379,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	84,97	379,82
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	35,00	9,45
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	35,00	114,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	35,00	204,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	60,00	15,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	24,00	0,84
	2874125895015	Nit cu cap semirodund 6 x 10 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	35,00	3,32

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,70
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,50	18,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	25,00	11,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	60,08	22,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	46,00	11,50
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,50	18,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,90	32,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			900,33
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 aluminu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Clapeta antifoc 1250*600	buc			955,70 469,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	84,97	469,88
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	35,00	9,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,2400	35,00	253,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	60,00	21,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	24,00	0,94
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	30,00	0,69
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	35,00	3,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,70
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,50	24,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,00	7,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	60,08	22,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	46,00	13,80
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,50	24,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,90	43,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	46,00	14,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			955,70
		2.2. Conditionare				
68	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split- sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / Se exclud tevil din cupru si tuburi din cauciuc insumat	buc			1 006,60 280,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	84,97	280,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,00	183,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,08	11,59
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	6,47
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	10,00	9,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	5,50	0,44
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	500,00	490,00
		Total	lei			29 191,43
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m			50,00 0,00
	6053	Tevi din cupru 1/4" izolate	m	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			10 150,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m			73,33 0,00
	6054	Tevi din cupru 3/8" izolate	m	1,0000	73,33	73,33
		Total	lei			14 885,99
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
71		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=6930 m ³ /ч, H=800 Pa -complet, 350Pa -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=5420 m ³ /ч, H=753 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			184 000,00 0,00
	7003	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090	buc	1,0000	184 000,00	184 000,00
		Total	lei			184 000,00
72		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 m ³ /ч, H=777 Pa -complet, 350Pa -liber in complet: clapeta de inchidere termoizolata cu actuator 220V; filtru EU5 cu control al poluarii; sistem automatizare protective impotriva inghetului; ventilator; calorifer pe apa; kit control al incalzorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=9600 m ³ /ч, H=817 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			198 400,00 0,00
	7004	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120	buc	1,0000	198 400,00	198 400,00
		Total	lei			198 400,00
73		Ventilator L=1300 m ³ /чac H=370Pa N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc			6 333,00 0,00
	7008	Ventilator L=1300 m ³ /чac H=370Pa N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,0000	6 333,00	6 333,00
		Total	lei			6 333,00
74		Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc			1 833,00 0,00
	7009	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
		Total	lei			1 833,00
75		Ventilator L=150 m ³ /чac H=280Pa N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc			2 000,00 0,00
	70010	Ventilator L=150 m ³ /чac H=280Pa N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc			1 084,00 0,00
	70011	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
		<i>Total</i>	lei			1 084,00
77		Clapeta antifoc KJIOΠ sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc			9 333,00 0,00
	70032	Clapeta antifoc KJIOΠ sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,0000	9 333,00	9 333,00
		<i>Total</i>	lei			9 333,00
78		Clapeta antifoc KJIOΠ sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc			10 333,00 0,00
	70033	Clapeta antifoc KJIOΠ sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,0000	10 333,00	10 333,00
		<i>Total</i>	lei			10 333,00
		3.2. Conditionare				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 κBT, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control				8 160,00 0,00
	7061	Split sistema 7000 BTU, 2.2 κBT, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	1,0000	8 160,00	8 160,00
		<i>Total</i>	lei			16 320,00
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 κBT, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc			8 660,00 0,00
	7062	Split sistema 9000 BTU, 2.7 κBT, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	1,0000	8 660,00	8 660,00
		<i>Total</i>	lei			43 300,00
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc			9 160,00 0,00
	7063	Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	1,0000	9 160,00	9 160,00
		<i>Total</i>	lei			119 080,00
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc			8 850,00 0,00
	7064	Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	1,0000	8 850,00	8 850,00
		<i>Total</i>	lei			79 650,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.