

**U.P.S. ION CREANGA din
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatii**

Valoarea de deviz 3 014 934,64 lei

*Nota – Preturile la materialele de constructii sunt indicate in lei la cursul BNM din 20.06.2023

№ 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	308,80 58,29	3 705,66 699,48
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	316,96 58,29	2 535,72 466,32
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	365,64 58,29	365,64 58,29
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	374,08 58,29	55 363,16 8 626,98
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	390,40 58,29	2 342,37 349,74
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	72,0000	402,63	28 989,03

1	2	3	4	5	6	7
		simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de ventilatie RAG 150*500			58,29	4 196,91
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	431,18 58,29	862,37 116,58
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal ,Grila de ventilatie 100*150	buc	2,0000	322,97 99,92	645,94 199,85
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal,Grila de ventilatie 800*700	buc	1,0000	1 777,09 118,96	1 777,09 118,96
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal,Grila de ventilatie 800*1000	buc	1,0000	3 728,33 118,96	3 728,33 118,96
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG,Difuzor ДИУ-В sau analog φ125	buc	31,0000	287,53 174,28	8 913,32 5 402,57
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	2 626,71 104,09	2 626,71 104,09
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	2 855,16 104,09	2 855,16 104,09
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	506,14 193,31	1 012,29 386,62
15	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea	buc	5,0000	514,15 193,31	2 570,73 966,55

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	531,00 193,31	1 593,00 579,93
17	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate ,se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou "Clapeta de acceleratie 150*250" = 1.0 buc/buc	buc	17,0000	547,31 193,31	9 304,20 3 286,27
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	587,26 193,31	5 285,38 1 739,79
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	32,80 7,14	491,94 107,06
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	48,47 8,33	727,12 124,91
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	176,5000	437,32 204,61	77 186,24 36 113,88

1	2	3	4	5	6	7
		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	<u>380,03</u> 146,32	<u>129 018,94</u> 49 675,91
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,7850	<u>453,50</u> 224,82	<u>356,00</u> 176,48
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	209,1000	<u>475,47</u> 146,32	<u>99 421,09</u> 30 595,68
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	<u>552,72</u> 195,09	<u>71 190,29</u> 25 128,16
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	<u>709,91</u> 209,96	<u>17 037,95</u> 5 039,15
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	<u>771,35</u> 209,96	<u>51 371,84</u> 13 983,63
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	<u>115,08</u> 27,84	<u>26 237,95</u> 6 346,75
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm , Izolatie K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	252,0000	<u>144,94</u> 28,19	<u>36 524,48</u> 7 104,77

1	2	3	4	5	6	7
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	105,06 27,84	5 673,32 1 503,18
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	54,0000	617,66 13,98	33 353,64 754,80
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	54,0000	52,63 35,03	2 842,22 1 891,82
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	153,28 27,84	38 167,79 6 931,32
		<i>Total</i>	lei			724 076,91
		Total Ventilare Inclusiv salariu				724 076,91 212 999,48
		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	m	50,0000	178,05 48,77	8 902,43 2 438,68

1	2	3	4	5	6	7
		socialculturale / Tevi din otel ГОСТ 3262-75* φy 40*3.0				
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 socialculturale / Tevi din otel ГОСТ 3262-75* φy 50*3.0	m	60,0000	206,80 48,77	12 408,21 2 926,42
36	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	110,0000	22,60 8,92	2 485,67 981,42
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	50,0000	76,41 37,47	3 820,32 1 873,62
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	60,0000	82,90 37,47	4 973,72 2 248,34
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	2,0000	619,28 44,61	1 238,57 89,22
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	2,0000	398,32 14,87	796,64 29,74
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	4,0000	105,74 8,92	422,95 35,69
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4", Robinet de aerisire φ15	buc	8,0000	34,15 5,95	273,18 47,58

1	2	3	4	5	6	7
43	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	110,0000	9,29 6,54	1 022,21 719,71
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	110,0000	5,95 5,95	654,28 654,28
		<i>Total</i>	lei			36 998,18
		Total Alimentarea cu caldura Inclusiv salariu				36 998,18 12 044,70
		1.3. Conditionare				
45	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm ,Teava PP φ 20 (drenaj)	m	4,0000	29,73 7,14	118,92 28,55
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	38,40 7,14	2 073,86 385,43
		<i>Total</i>	lei			2 192,78
		Total Conditionare Inclusiv salariu				2 192,78 413,98
		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)	m ²	11,1760	1 573,80 23,79	17 588,75 265,88
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	buc	8,0000	455,09 10,71	3 640,69 85,65

1	2	3	4	5	6	7
		ventil $\phi 15$ Danfoss sau analog dupa calitate				
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	<u>142,15</u> 5,95	<u>568,59</u> 23,79
50	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2", Teava din otel $\phi y 15*2.8$	m	50,0000	<u>50,59</u> 20,82	<u>2 529,28</u> 1 040,90
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	<u>22,60</u> 8,92	<u>1 129,85</u> 446,10
52	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, Izolatie gr.30mm K-FLE ST (tuburi) cu strat de folie de aluminiu sau analog $\phi 15$	m	40,0000	<u>67,75</u> 37,47	<u>2 710,18</u> 1 498,90
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", Robinet de scurgere $\phi 25$	buc	4,0000	<u>95,74</u> 8,92	<u>382,95</u> 35,69
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" ,Robinet de aerisire $\phi 15$	buc	4,0000	<u>34,15</u> 5,95	<u>136,59</u> 23,79
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", Robinet de scurgere $\phi 15$	buc	4,0000	<u>75,74</u> 8,92	<u>302,95</u> 35,69
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,	m2	11,1760	<u>37,02</u> 31,52	<u>413,79</u> 352,30

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	11,1760	27,96 27,96	312,45 312,45
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	7,55 5,35	377,66 267,66
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	4,76 4,76	237,92 237,92
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	11,1760	33,38 19,63	373,03 219,36
		<i>Total</i>	lei			30 704,68
		Total Incalzirea camerei de ventilare Inclusiv salariu				30 704,68 4 846,08
		<i>Total</i>	lei			793 972,55
		<i>Fond social</i>	24 %			55 273,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			16 781,87
		<i>Total</i>				866 027,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			69 282,19
		<i>Total</i>				935 309,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			28 059,30
		<i>Total</i>				963 368,93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				963 368,93 230 304,24
		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	2 862,64 2 668,87	2 862,64 2 668,87
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	3 000,14 2 752,14	3 000,14 2 752,14
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	1 451,47 1 289,52	2 902,94 2 579,05
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, LDR	buc	1,0000	105,23 65,43	105,23 65,43
65	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm , LDC	buc	1,0000	78,05 51,15	78,05 51,15
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	677,13 265,88	677,13 265,88
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	buc	1,0000	741,10 328,92	741,10 328,92

1	2	3	4	5	6	7
		1250*600				
		<i>Total</i>	lei			10 367,23
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 367,23 8 711,44
		2.2. Conditionare				
68	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic ./ Se exclud tevile din cupru si tuburi din cauciuc inspumat	buc	29,0000	636,24 196,28	18 450,91 5 692,24
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m	203,0000	85,00 0,00	17 255,00 0,00
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m	203,0000	121,00 0,00	24 563,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 268,91
		Total Conditionare Inclusiv salariu				60 268,91 5 692,24
		<i>Total</i>	lei			70 636,14
		<i>Fond social</i>	24 %			3 456,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 512,12
		<i>Total</i>				75 605,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 152,29
		<i>Total</i>				76 757,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 302,72
		<i>Total</i>				79 060,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				79 060,15 14 403,68
		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;	buc	1,0000	413 138,00 0,00	413 138,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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 м3/ч, H=753 Па complet, 450Па -liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii; unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric</p>				
72		<p>Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 м3/ч, H=800 Па ?? -complet, 350?? #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=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</p>	buc	1,0000	<p>635 371,00 0,00</p>	<p>635 371,00 0,00</p>
73		<p>Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog</p>	buc	1,0000	<p>7 146,70 0,00</p>	<p>7 146,70 0,00</p>
74		<p>Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog</p>	buc	1,0000	<p>1 941,68 0,00</p>	<p>1 941,68 0,00</p>
75		<p>Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog</p>	buc	1,0000	<p>1 386,91 0,00</p>	<p>1 386,91 0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,0000	636,35 0,00	636,35 0,00
77		Clapeta antifoc KJIOП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,0000	7 375,00 0,00	7 375,00 0,00
78		Clapeta antifoc KJIOП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,0000	7 685,15 0,00	7 685,15 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 074 680,79
		Total Ventilare Inclusiv salariu				1 074 680,79
		3.2. Conditionare				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 κBт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	2,0000	5 553,33 0,00	11 106,66 0,00
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 κBт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	5,0000	19 500,00 0,00	97 500,00 0,00
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	13,0000	12 235,00 0,00	159 055,00 0,00
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBт, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc	9,0000	14 186,00 0,00	127 674,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			395 335,66
		Total Conditionare Inclusiv salariu				395 335,66
		<i>Total</i>	lei			1 470 016,45
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 470 016,45

		Total	lei			2 512 445,53
		TVA	20 %			502 489,11
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 014 934,64 244 707,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**U.P.S. ION CREANGA din
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatii****Valoarea de deviz 3 014 934,64 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	248,508	59,48	14 781,25
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	119,448	59,48	7 104,77
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,860	59,48	645,95
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	165,474	59,48	9 842,40
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	118,500	59,48	7 048,38
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3 406,835	59,48	202 638,55
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	44,496	59,48	2 646,62
Total manopera						244 707,92

Materiale:

1.	1111000100031-29	Izolatie K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	259,560	112,58	29 221,26
2.	14	Дроссель-клапан 100*100	buc	2,000	122,00	244,00
3.	141	Дроссель-клапан 100*150	buc	5,000	130,00	650,00
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	45,00	1,35
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,050	95,00	764,75
6.	16	Дроссель-клапан 150*150	buc	3,000	146,85	440,55
7.	17	Дроссель-клапан 150*250	buc	17,000	163,16	2 773,72
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,000	45,00	360,00
9.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,593	25,00	14,82
10.	18	Дроссель-клапан 150*300	buc	9,000	203,12	1 828,08
11.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	456,750	2,20	1 004,85
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,760	45,00	79,20
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	64,304	22,00	1 414,69
14.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,003	35,00	0,10

15.	2320116200573	Benzina auto	l	1,600	20,00	32,00
16.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,502	20,00	130,04
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	55,00	23,10
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,995	35,00	1 959,81
19.	2411117322835	Freon	kg	27,405	119,48	3 274,35
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,503	25,00	287,57
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	74,155	35,00	2 595,42
22.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,800	95,00	456,00
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,950	85,00	505,75
24.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,400	155,00	372,00
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,210	45,00	54,45
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	43,931	35,00	1 537,56
27.	2430226101260	Grund minium	kg	2,400	45,00	108,00
28.	2462106110443	Prenadez 400	kg	6,510	25,00	162,75
29.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	7,750	35,00	271,25
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	25,00	3,25
31.	2521216701000-34	Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 40*3.0	m	50,750	115,83	5 878,37
32.	2521216701000-35	Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 50*3.0	m	60,900	144,16	8 779,34
33.	2521216701000-50	Teava din otel φy 15*2.8	m	50,750	27,50	1 395,62
34.	2521216717050-45	Teava PP φ 20 (drenaj)	m	4,080	19,00	77,52
35.	2521216717050-46	Teava PP φ 25 (drenaj)	m	55,080	27,50	1 514,70
36.	2521216717050.25	Teava PPR d.25	m	15,300	22,00	336,60
37.	2521216717050.32	Teava PPr φ 32	m	15,300	34,00	520,20
38.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	15,225	22,50	342,56
39.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	60,900	7,50	456,75
40.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,570	35,00	19,94
41.	2523156719401	Mufa din material plastic 25	buc	13,920	3,50	48,72
42.	2523156719401.25	Mufa PPR d.25	buc	3,600	3,50	12,60
43.	2523156719401.32	Mufa ppr 32	buc	3,600	4,50	16,20
44.	2523156719431	Cot din material plastic 25	buc	3,480	2,80	9,74
45.	2523156719431.25	Cot PPR d.25	buc	0,900	2,80	2,52
46.	2523156719431.32	Cot ppr 32	buc	0,900	7,50	6,75
47.	2523156719451	Teu din material plastic 25	buc	8,700	4,50	39,15
48.	2523156719451.25	Teu PPR d.25	buc	2,250	4,50	10,12
49.	2523156719451.32	Teu PPR 32	buc	2,250	12,50	28,12
50.	2523156719461.32	Reductie ppr 32	buc	0,750	8,50	6,38
51.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,600	12,00	19,20
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,511	2,50	6,27
53.	2682162611305-28	Izolatie din vata minerala gr=50MM cu acoperire din aluminiu	m2	232,104	84,84	19 691,70
54.	2682162611305-30	Placi din vata minerala gr. 50MM	m2	54,972	75,00	4 122,90
55.	2682162611305-33	Acoperire ignifuga pe baza de bazalt, acoperit cu strat de aluminiu, EI30 sau analog gr. 5MM	m2	253,482	122,37	31 018,59
56.	2710403601300.1	Tabla neagra sau zincata (si termoizolata)	kg	245,862	132,59	32 598,84
57.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	14,060	25,00	351,50
58.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 543,028	35,00	54 005,98

59.	2710403642000-211	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	837,846	35,00	29 324,61
60.	2710403642000-23	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	3,726	35,00	130,41
61.	2710403643000-2444	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 520,575	35,00	53 220,12
62.	2710403643000-255	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	931,997	35,00	32 619,90
63.	2710403643000-26	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	169,708	35,00	5 939,78
64.	2710403644000-2667	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,9 mm grosime	kg	587,838	35,00	20 574,33
65.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,754	25,00	18,85
66.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	7,980	14,00	111,72
67.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	3,610	14,50	52,36
68.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,060	14,50	44,36
69.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,420	14,50	6,08
70.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	55,470	21,00	1 164,87
71.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1 020,571	21,00	21 431,99
72.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	220,055	21,00	4 621,15
73.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	181,744	21,00	3 816,62
74.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	231,723	21,00	4 866,18
75.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	143,246	21,00	3 008,16
76.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,700	17,50	12,26
77.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,779	17,50	83,63
78.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	33,111	17,50	579,44
79.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,110	17,50	54,43
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	204,860	17,50	3 585,05
81.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	17,50	7,00
82.	2811236305075	Console	kg	152,250	12,00	1 827,00
83.	2811236309400, 11	Difuzor ДИИY-B sau analog φ125	buc	31,000	95,00	2 945,00
84.	2822115700001-47	Radiator din fonta Termo sau analog 500/130 - 11 sectii (4 buc)	m2	11,288	1 532,00	17 293,22
85.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,600	65,00	39,00
86.	2874115765700-1	Grila de ventilatie RAG 100*300	buc	12,000	163,16	1 957,92
87.	2874115765700-10	Grila de ventilatie 800*1000	buc	1,000	3 485,00	3 485,00
88.	2874115765700-12	Grila de admisie aer 1200*600	buc	1,000	2 398,55	2 398,55
89.	2874115765700-13	Grila de admisie aer 1250*700	buc	1,000	2 627,00	2 627,00
90.	2874115765700-2	Grila de ventilatie RAG 100*350	buc	8,000	171,32	1 370,56
91.	2874115765700-3	Grila de ventilatie RAG 150*250	buc	1,000	220,00	220,00
92.	2874115765700-4	Grila de ventilatie RAG 150*350	buc	148,000	228,43	33 807,64
93.	2874115765700-5	Grila de ventilatie RAG 150*450	buc	6,000	244,75	1 468,50
94.	2874115765700-6	Grila de ventilatie RAG 150*500	buc	72,000	256,98	18 502,56
95.	2874115765700-7	Grila de ventilatie RAG 200*450	buc	2,000	285,54	571,08
96.	2874115765700-8	Grila de ventilatie 100*150	buc	2,000	138,69	277,38
97.	2874115765700-9	Grila de ventilatie 800*700	buc	1,000	1 533,76	1 533,76
98.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	38,000	2,20	83,60
99.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	38,000	1,80	68,40

100.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	0,60	9,60
101.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 289,200	0,20	3 857,84
102.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	7 218,000	0,30	2 165,40
103.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,018	1,10	4,42
104.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	0,60	32,76
105.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	135,600	0,80	108,48
106.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,088	1,20	24,11
107.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,50	24,00
108.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	304,000	2,20	668,80
109.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	1,80	98,28
110.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	135,600	1,60	216,96
111.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,088	1,20	24,11
112.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	5,359	34,00	182,21
113.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	38,000	2,50	95,00
114.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7 280,000	1,80	13 104,00
115.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	432,000	2,20	950,40
116.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	304,000	1,50	456,00
117.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 227,200	2,20	42 299,84
118.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	1,50	24,00
119.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	7,622	42,00	320,13
120.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,464	42,00	103,48
121.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,655	48,00	31,43
122.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	304,000	1,20	364,80
123.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26 511,218	0,05	1 325,56
124.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	16,500	35,00	577,50
125.	2875274202700-48	Robinet cu ventil ϕ 15 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	8,000	443,00	3 544,00
126.	2875274205000-39	Damper ϕ 50	buc	2,000	225,00	450,00
127.	2875274205100-40	Robinet bila ϕ 40	buc	2,000	380,00	760,00
128.	2875274205100-41	Drenaj ϕ 25	buc	4,000	95,00	380,00
129.	2875274205100-53	Robinet de scurgere ϕ 25	buc	4,000	85,00	340,00

130.	2875274205100-55	Robinet de scurgere ϕ 15	buc	4,000	65,00	260,00
131.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	142,00	568,00
132.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	17,535	11,50	201,64
133.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	4,000	135,00	540,00
134.	2913134500000-42	Robinet de aerisire ϕ 15	buc	8,000	27,00	216,00
135.	2913134500000-54	Robinet de aerisire ϕ 15	buc	4,000	27,00	108,00
136.	3220137315778	Decapant	kg	0,543	45,00	24,43
137.	332051735223-37	Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog ϕ 40	m	54,075	36,00	1 946,70
138.	332051735223-38	Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog ϕ 50	m	64,890	42,00	2 725,38
139.	332051735223-52	Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu strat de folie de aluminiu sau analog ϕ 15	m	43,260	28,00	1 211,28
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,646	0,00	0,00
141.	69	Tevi din cupru 1/4" izolate	m	203,000	85,00	17 255,00
142.	70	Tevi din cupru 3/8" izolate	m	203,000	121,00	24 563,00
143.	71	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090	buc	1,000	413 138,00	413 138,00
144.	72	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120	buc	1,000	635 371,00	635 371,00
145.	73	Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,000	7 146,70	7 146,70
146.	74	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,000	1 941,68	1 941,68
147.	75	Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,000	1 386,91	1 386,91
148.	76	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,000	636,35	636,35
149.	77	Clapeta antifoc KJIOП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,000	7 375,00	7 375,00
150.	78	Clapeta antifoc KJIOП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,000	7 685,15	7 685,15
151.	79	Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	2,000	5 553,33	11 106,66
152.	80	Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	5,000	19 500,00	97 500,00
153.	81	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	13,000	12 235,00	159 055,00
154.	82	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora	buc	9,000	14 186,00	127 674,00

		GWH18AAC sau analog cu panou de control GWH12AAB sau analog cu panou de control				
		Total materiale de construcții				2 079 816,01

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	72,920	15,00	1 093,81
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,320	25,00	8,00
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	10,150	35,00	355,25
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,732	45,00	32,94
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,412	55,00	627,66
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,400	15,00	36,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,320	25,00	58,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,910	35,00	2 551,85
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	400,00	80,00
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	28,420	185,00	5 257,70
		Total utilaje de construcții				10 101,21

Total	lei	2 512 445,53
TVA	20 %	502 489,11

Total deviz:

3 014 934,64

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect U.P.S. ION CREANGA din mun. Chisinau

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			308,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	59,48	58,29

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-1	Grila de ventilatie RAG 100*300	buc	1,0000	163,16	163,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	17,50	10,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 705,66
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de ventilatie RAG 100*350	buc			316,96 58,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	59,48	58,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-2	Grila de ventilatie RAG 100*350	buc	1,0000	171,32	171,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	17,50	10,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 535,72
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de ventilatie RAG 150*250	buc			365,64 58,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	59,48	58,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-3	Grila de ventilatie RAG 150*250	buc	1,0000	220,00	220,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	17,50	10,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			365,64
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de ventilatie RAG 150*350	buc			374,08 58,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	59,48	58,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-4	Grila de ventilatie RAG 150*350	buc	1,0000	228,43	228,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	17,50	10,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			55 363,16
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de ventilatie RAG 150*450	buc			390,40 58,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	59,48	58,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-5	Grila de ventilatie RAG 150*450	buc	1,0000	244,75	244,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	17,50	10,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			2 342,37
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de ventilatie RAG 150*500	buc			402,63 58,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	59,48	58,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-6	Grila de ventilatie RAG 150*500	buc	1,0000	256,98	256,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	17,50	10,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			28 989,03
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de ventilatie RAG 200*450	buc			431,18 58,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	59,48	58,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-7	Grila de ventilatie RAG 200*450	buc	1,0000	285,54	285,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	17,50	10,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			862,37
8	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal ,Grila de ventilatie 100*150	buc			322,97 99,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	59,48	99,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	25,00	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2874115765700-8	Grila de ventilatie 100*150	buc	1,0000	138,69	138,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	17,50	5,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,80	50,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			645,94
9	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal,Grila de ventilatie 800*700	buc			1 777,09 118,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	59,48	118,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	10,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	25,00	1,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	22,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,05	2,00
	2874115765700-9	Grila de ventilatie 800*700	buc	1,0000	1 533,76	1 533,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	17,50	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,80	72,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,30	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	35,00	10,50
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 777,09
10	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal, Grila de ventilatie 800*1000	buc			3 728,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	59,48	118,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	35,00	10,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	25,00	1,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	22,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,05	2,00
	2874115765700-10	Grila de ventilatie 800*1000	buc	1,0000	3 485,00	3 485,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	17,50	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,80	72,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,30	12,00
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	35,00	10,50
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			3 728,33
11	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG, Difuzor ДИУ-В sau analog φ125	buc			287,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	59,48	174,28
	2811236309400,11	Difuzor ДИУ-В sau analog φ125	buc	1,0000	95,00	95,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,05	0,10
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	25,00	5,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,20	0,40
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			8 913,32
12	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal, Grila de admisie aer 1200*600	buc			2 626,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	59,48	104,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	25,00	1,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	22,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	35,00	5,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,05	2,00
	2874115765700-12	Grila de admisie aer 1200*600	buc	1,0000	2 398,55	2 398,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	17,50	12,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,80	72,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,30	12,00
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			2 626,71
13	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal, Grila de admisie aer 1250*700	buc			2 855,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	59,48	104,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	25,00	1,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	22,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	35,00	5,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,05	2,00
	2874115765700-13	Grila de admisie aer 1250*700	buc	1,0000	2 627,00	2 627,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	17,50	12,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,80	72,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,30	12,00
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			2 855,16
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	buc			506,14
						193,31

1	2	3	4	5	6	7
		nou "Clapeta de acceleratie 100*100" = 1.0 buc/buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	59,48	193,31
	14	Дроссель-клапан 100*100	buc	1,0000	122,00	122,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,94
	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	21,00	30,45
	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	22,00	0,55
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	48,00	0,82
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	14,50	1,23
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	17,50	7,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	2,20	61,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,80	1,80
	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	0,20	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			1 012,29
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			514,15 ----- 193,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	59,48	193,31
	141	Дроссель-клапан 100*150	buc	1,0000	130,00	130,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,94
	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	21,00	30,45
	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	22,00	0,55
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	48,00	0,82
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	14,50	1,23
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	17,50	7,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	2,20	61,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,80	1,80
	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	0,20	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			2 570,73
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			531,00 ----- 193,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	59,48	193,31
	16	Дроссель-клапан 150*150	buc	1,0000	146,85	146,85
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,94
	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	21,00	30,45
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat	kg	0,0150	35,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
		>1000 S 8737				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	22,00	0,55
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	48,00	0,82
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	14,50	1,23
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	17,50	7,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	2,20	61,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,80	1,80
	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	0,20	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			1 593,00
17	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate ,se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum material nou "Clapeta de acceleratie 150*250" = 1.0 buc/buc	buc			547,31 193,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	59,48	193,31
	17	Дроссель-клапан 150*250	buc	1,0000	163,16	163,16
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,94
	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	21,00	30,45
	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	22,00	0,55
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	48,00	0,82
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	14,50	1,23
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	17,50	7,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	2,20	61,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,80	1,80
	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	0,20	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			9 304,20
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			587,26 193,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	59,48	193,31
	18	Дроссель-клапан 150*300	buc	1,0000	203,12	203,12
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,94
	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	21,00	30,45
	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	22,00	0,55
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	48,00	0,82
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	14,50	1,23
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,05	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	17,50	7,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	2,20	61,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,80	1,80
	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	0,20	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			5 285,38
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			32,80 7,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	59,48	7,14
	2521216717050.2 5	Teava PPR d.25	m	1,0200	22,00	22,44
	2523156719431.2 5	Cot PPR d.25	buc	0,0600	2,80	0,17
	2523156719451.2 5	Teu PPR d.25	buc	0,1500	4,50	0,67
	2523156719401.2 5	Mufa PPR d.25	buc	0,2400	3,50	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	45,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			491,94
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			48,47 8,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	59,48	8,33
	2521216717050.3 2	Teava PPr φ 32	m	1,0200	34,00	34,68
	2523156719431.3 2	Cot ppr 32	buc	0,0600	7,50	0,45
	2523156719451.3 2	Teu PPR 32	buc	0,1500	12,50	1,87
	2523156719401.3 2	Mufa ppr 32	buc	0,2400	4,50	1,08
	2523156719461.3 2	Reductie ppr 32	buc	0,0500	8,50	0,43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,31
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	45,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			727,12
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			437,32 204,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	59,48	204,61
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	21,00	16,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	35,00	0,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,50	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	22,00	0,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	21,00	30,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	20,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	17,50	0,53
	2710403642000-211	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	166,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	2,20	13,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			77 186,24

1	2	3	4	5	6	7
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			380,03 146,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	59,48	146,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,50	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	22,00	1,07
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	21,00	28,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	20,00	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	17,50	0,71
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	35,00	159,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	2,20	35,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Total	lei			129 018,94
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			453,50 224,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	59,48	224,82
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	21,00	16,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	35,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	35,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,50	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,00	26,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,05	0,31
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	17,50	0,54
	2710403642000-23	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	166,13
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	2,20	13,34
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,74
		Total	lei			356,00
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			475,47 146,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	59,48	146,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	35,00	1,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,50	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	22,00	1,07
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	21,00	28,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	20,00	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	17,50	0,71
	2710403643000-2444	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	35,00	254,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	2,20	35,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Total	lei			99 421,09
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			552,72 195,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	59,48	195,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	35,00	1,83
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,50	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	22,00	1,66
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	42,00	0,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	21,00	35,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,06

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	20,00	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,05	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	17,50	0,70
	2710403643000-255	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	35,00	253,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	2,20	53,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	15,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			71 190,29
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			709,91 209,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	59,48	209,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	35,00	3,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,50	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	22,00	3,31
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	21,00	42,13
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	21,00	53,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	20,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,05	2,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	17,50	0,88
	2710403643000-26	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	35,00	247,49
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	2,20	123,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,20	11,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			17 037,95
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			771,35 209,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	59,48	209,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	35,00	3,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,50	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	22,00	3,31
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	21,00	42,13
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	21,00	53,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	20,00	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,05	2,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	17,50	0,88
	2710403644000-2667	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,9 mm grosime	kg	8,8000	35,00	308,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	2,20	123,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,20	11,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			51 371,84
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			115,08 27,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	59,48	27,84
	2682162611305-28	Izolatie din vata minerala gr=50mm cu acoperire din aluminiu	m2	1,0180	84,84	86,37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	17,50	0,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,50	0,72
		<i>Total</i>	lei			26 237,95
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2			144,94

1	2	3	4	5	6	7
		minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm , Izolatie K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm				28,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	59,48	28,19
	1111000100031-29	Izolatie K-FLEX AIR sau analog gr.10 mm	m2	1,0300	112,58	115,96
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	17,50	0,79
		<i>Total</i>	lei			36 524,48
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			105,06 27,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	59,48	27,84
	2682162611305-30	Placi din vata minerala gr. 50MM	m2	1,0180	75,00	76,35
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	17,50	0,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,50	0,72
		<i>Total</i>	lei			5 673,32
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			617,66 13,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	59,48	13,98
	2710403601300.1	Tabla neagra sau zincata (si termoizolata)	kg	4,5530	132,59	603,68
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			33 353,64
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,63 35,03
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	59,48	35,03
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,20	17,60
		<i>Total</i>	lei			2 842,22
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			153,28 27,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	59,48	27,84
	2682162611305-33	Acoperire ignifuga pe baza de bazalt, acoperit cu strat de aluminiu, EI30 sau analog gr. 5MM	m2	1,0180	122,37	124,57
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	17,50	0,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,50	0,72
		<i>Total</i>	lei			38 167,79
		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 socialculturale / Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 40*3.0	m			178,05 48,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	59,48	48,77
	2521216701000-34	Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 40*3.0	m	1,0150	115,83	117,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	35,00	1,68
	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	17,50	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	35,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 902,43
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 socialculturale / Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 50*3.0	m			206,80 ----- 48,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	59,48	48,77
	2521216701000-35	Tevi din otel GOCT 3262-75* φy 50*3.0	m	1,0150	144,16	146,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	35,00	1,68
	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	17,50	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			12 408,21
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			22,60 ----- 8,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	59,48	8,92
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	95,00	2,85
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	20,00	0,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	155,00	2,32
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	11,50	0,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			2 485,67
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			76,41 ----- 37,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	59,48	37,47
	332051735223-37	Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog φ40	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			3 820,32
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			82,90 ----- 37,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	59,48	37,47
	332051735223-38	Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu acoperire din aluminiu sau analog φ50	m	1,0300	42,00	45,42
		<i>Total</i>	lei			4 973,72
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			619,28 ----- 44,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	59,48	44,61
	2875274205000-39	Damper φ50	buc	1,0000	225,00	225,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	142,00	284,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	45,00	0,68
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	25,00	1,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	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	17,50	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	95,00	2,38
		<i>Total</i>	lei			1 238,57
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			398,32 ----- 14,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	59,48	14,87

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100-40	Robinet bila ϕ 40	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			796,64
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", Drenaj ϕ 25	buc			105,74
						8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,92
	2875274205100-41	Drenaj ϕ 25	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			422,95
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			34,15
						5,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	59,48	5,95
	2913134500000-42	Robinet de aerisire ϕ 15	buc	1,0000	27,00	27,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			273,18
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			9,29
						6,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	59,48	6,54
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	55,00	2,75
		<i>Total</i>	lei			1 022,21
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,95
						5,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	59,48	5,95
		<i>Total</i>	lei			654,28
		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			29,73
						7,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	59,48	7,14
	2521216717050-45	Teava PP ϕ 20 (drenaj)	m	1,0200	19,00	19,38
	2523156719431	Cot din material plastic 25	buc	0,0600	2,80	0,17
	2523156719451	Teu din material plastic 25	buc	0,1500	4,50	0,68
	2523156719401	Mufa din material plastic 25	buc	0,2400	3,50	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	45,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			118,92
46	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm ,Teava PP ϕ 25 (drenaj)	m			38,40
						7,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	59,48	7,14
	2521216717050-46	Teava PP ϕ 25 (drenaj)	m	1,0200	27,50	28,05
	2523156719431	Cot din material plastic 25	buc	0,0600	2,80	0,17
	2523156719451	Teu din material plastic 25	buc	0,1500	4,50	0,68
	2523156719401	Mufa din material plastic 25	buc	0,2400	3,50	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	45,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			2 073,86

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			1 573,80 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	59,48	23,79
	2822115700001-47	Radiator din fonta Termo sau analog 500/130 - 11 sectii (4 buc)	m2	1,0100	1 532,00	1 547,35
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	35,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	25,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	45,00	2,07
		<i>Total</i>	lei			17 588,75
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			455,09 10,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	59,48	10,71
	2875274202700-48	Robinet cu ventil φ15 Danfoss sau analog dupa calitate	buc	1,0000	443,00	443,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			3 640,69
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" , Robinet de aerisire Maevschi	buc			142,15 5,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	59,48	5,95
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	135,00	135,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			568,59
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 φy 15*2.8	m			50,59 20,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	59,48	20,82
	2521216701000-50	Teava din otel φy 15*2.8	m	1,0150	27,50	27,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	35,00	1,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,00	0,49
		<i>Total</i>	lei			2 529,28
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			22,60 8,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	59,48	8,92
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	95,00	2,85
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	20,00	0,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	155,00	2,32
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	95,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	11,50	0,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 129,85
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 φ15	m			67,75 37,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	59,48	37,47
	332051735223-52	Izolatie gr.30MM K-FLE ST (tuburi) cu strat de folie de aluminiu sau analog φ15	m	1,0300	28,00	30,28
		<i>Total</i>	lei			2 710,18
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			95,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", Robinet de scurgere ϕ 25				8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,92
	2875274205100-53	Robinet de scurgere ϕ 25	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		Total	lei			382,95
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			34,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	59,48	5,95
	2913134500000-54	Robinet de aerisire ϕ 15	buc	1,0000	27,00	27,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		Total	lei			136,59
55	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 15	buc			75,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,92
	2875274205100-55	Robinet de scurgere ϕ 15	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		Total	lei			302,95
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			37,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	59,48	31,52
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		Total	lei			413,79
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			27,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	59,48	27,96
		Total	lei			312,45
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	59,48	5,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		Total	lei			377,66
59	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	59,48	4,76
		Total	lei			237,92
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			33,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	59,48	19,63

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	55,00	13,75
		<i>Total</i>	lei			373,03
		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			2 862,64 2 668,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	59,48	2 668,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	25,00	8,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,60	96,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,20	9,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,20	9,65
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,10	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			2 862,64
62	VC16B	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 6.000 - 11.000 mc/h , Sistem de tratare a aerului PR 120	buc			3 000,14 2 752,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	46,2700	59,48	2 752,14
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	25,00	10,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,76
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	75,0000	1,60	120,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,20	14,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	75,0000	0,80	60,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,20	14,46
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,10	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,14
63	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw ,KD450XL; K150M	buc			1 451,47 1 289,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	59,48	1 289,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	35,00	11,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,80	49,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	17,50	2,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,55
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	15,00	12,75
		<i>Total</i>	lei			2 902,94
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, LDR	buc			105,23 65,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	59,48	65,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,05	0,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	1,80	32,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		<i>Total</i>	lei			105,23
65	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu	buc			78,05

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 800 - 1600 mm , LDC				51,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	59,48	51,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,80	21,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		<i>Total</i>	lei			78,05
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			677,13 265,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	59,48	265,88
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,94
	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	21,00	68,67
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	21,00	122,64
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	65,00	16,25
	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	22,00	0,77
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0200	48,00	0,96
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	14,50	3,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,05	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	17,50	7,88
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	85,00	21,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	2,20	79,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,80	1,80
	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	0,20	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			677,13
67	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate/ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Clapeta antifoc 1250*600	buc			741,10 328,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	59,48	328,92
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	35,00	9,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,2400	21,00	152,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	65,00	22,75
	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	0,0390	22,00	0,86
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0230	48,00	1,10
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	14,50	3,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,05	2,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	17,50	5,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	85,00	25,50
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	2,20	105,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,80	1,80
	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	0,20	9,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	35,00	11,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			741,10

1	2	3	4	5	6	7
		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 exclude tevile din cupru si tuburi din cauciuc inspumat	buc			636,24 ----- 196,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	59,48	196,28
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,00	63,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,50	11,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,50	15,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,20	34,65
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	34,00	6,28
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	119,48	112,91
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	185,00	181,30
		<i>Total</i>	lei			18 450,91
69		Tevi din cupru 1/4" izolate	m			85,00 ----- 0,00
	69	Tevi din cupru 1/4" izolate	m	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			17 255,00
70		Tevi din cupru 3/8" izolate	m			121,00 ----- 0,00
	70	Tevi din cupru 3/8" izolate	m	1,0000	121,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			24 563,00
		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 m3/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 incalzitorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=5420 m3/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			413 138,00 ----- 0,00
	71	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 090	buc	1,0000	413 138,00	413 138,00
		<i>Total</i>	lei			413 138,00
72		Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120 sau analog cu schimbator de caldura cu placi, aspirare L=9630 m3/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 incalzitorului de apa; attenuator de zgomot; regulator de viteza (50% putere) / refulare - L=9600 m3/ч, H=817 Pa -complet, 450Pa-liber in complet: ventilator; attenuator de zgomot; regulator de viteza; filtru EU3 cu control al poluarii;	buc			635 371,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		unitate de automatizare / senzori de temperature aer, sensor temperature apa; controller digital cu ecran, dulap electric				
	72	Unitate de tratare a aerului Wesper PR 120	buc	1,0000	635 371,00	635 371,00
		<i>Total</i>	lei			635 371,00
73		Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc			7 146,70
						0,00
	73	Ventilator L=1300 м3/час H=370Па N=0.855kW; I=1.62A; U=230 V de tip Systemair KD450XL sau analog	buc	1,0000	7 146,70	7 146,70
		<i>Total</i>	lei			7 146,70
74		Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc			1 941,68
						0,00
	74	Atenuator de zgomot Systemair LDR 50-25 sau analog	buc	1,0000	1 941,68	1 941,68
		<i>Total</i>	lei			1 941,68
75		Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc			1 386,91
						0,00
	75	Ventilator L=150 м3/час H=280Па N=0.061kW; I=0.26A; U=230 V de tip Systemair K150M sau analog	buc	1,0000	1 386,91	1 386,91
		<i>Total</i>	lei			1 386,91
76		Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc			636,35
						0,00
	76	Atenuator de zgomot Systemair LDC 150-600 sau analog	buc	1,0000	636,35	636,35
		<i>Total</i>	lei			636,35
77		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc			7 375,00
						0,00
	77	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1000*500, normal deschis, EI60	buc	1,0000	7 375,00	7 375,00
		<i>Total</i>	lei			7 375,00
78		Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc			7 685,15
						0,00
	78	Clapeta antifoc КЛЮП sau analog 1250*600, normal deschis, EI60	buc	1,0000	7 685,15	7 685,15
		<i>Total</i>	lei			7 685,15
		3.2. Conditionare				
79		Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc			5 553,33
						0,00
	79	Split sistema 7000 BTU, 2.2 кВт, de tip Gree Bora GWH07AAA sau analog cu panou de control	buc	1,0000	5 553,33	5 553,33
		<i>Total</i>	lei			11 106,66
80		Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc			19 500,00
						0,00
	80	Split sistema 9000 BTU, 2.7 кВт, de tip Gree Bora GWH09YD sau analog cu panou de control	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00
		<i>Total</i>	lei			97 500,00
81		Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc			12 235,00
						0,00
	81	Split sistema 12000 BTU, 3.5 кВт, de tip Gree Bora GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	1,0000	12 235,00	12 235,00
		<i>Total</i>	lei			159 055,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control	buc			14 186,00 ----- 0,00
	82	Split sistema 12000 BTU, 3.5 κBT, de tip Gree Bora GWH18AAC sau analog cu panou de control GWH12AAB sau analog cu panou de control	buc	1,0000	14 186,00	14 186,00
		<i>Total</i>	lei			127 674,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.