

**Lucrari de
resistematizare/reparatie
capitala a salii de sport din
cladirea cu numarul cadastral
0100518.107.08 situata pe
str.Mesager, nr.5/5, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Incalzire, Ventilare si Conditionare (55/11-25-IVC)**

Valoarea de deviz 906 274,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	155,0000	44,30 18,55	6 866,50 2 875,25
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	46,5000	44,30 18,55	2 059,96 862,58

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)				
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog	m	20,0000	57,25 21,20	1 145,00 424,00
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog (fitinguri)	m	6,0000	57,25 21,20	343,50 127,20
5	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog	m	25,0000	67,55 21,20	1 688,75 530,00
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta	m	7,5000	67,55 21,20	506,62 159,00

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog (fitinguri)				
7	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 socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8	m	50,0000	60,83 18,55	3 041,35 927,50
8	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 socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8 (fitinguri)	m	20,0000	60,83 18,55	1 216,54 371,00
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0	m	77,0000	99,99 25,44	7 699,23 1 958,88
10	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	30,8000	99,99 25,44	3 079,69 783,55

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fitinguri)				
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m	80,0000	125,58 29,68	10 046,32 2 374,40
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0 (fitinguri)	m	32,0000	125,58 29,68	4 018,53 949,76
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	289,8000	18,03 7,95	5 225,67 2 303,91
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare	buc	2,0000	1 336,28 92,75	2 672,56 185,50

1	2	3	4	5	6	7
		pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog				
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog	buc	10,0000	$\frac{2\ 636,28}{92,75}$	$\frac{26\ 362,78}{927,50}$
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog	buc	2,0000	$\frac{3\ 136,28}{92,75}$	$\frac{6\ 272,56}{185,50}$
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc	1,0000	$\frac{1\ 116,58}{82,15}$	$\frac{1\ 116,58}{82,15}$
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un	buc	2,0000	$\frac{605,98}{71,55}$	$\frac{1\ 211,96}{143,10}$

1	2	3	4	5	6	7
		aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog				
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog	buc	5,0000	805,98 71,55	4 029,89 357,75
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog	buc	2,0000	1 005,98 71,55	2 011,96 143,10
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" / Element termostatic interval de temperaturi 6-26*C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc	22,0000	326,49 23,85	7 182,78 524,70
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc	24,0000	211,52 9,54	5 076,48 228,96

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" / Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y sau analog				
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" / Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog	buc	24,0000	261,52 9,54	6 276,48 228,96
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	6,0000	90,55 7,95	543,27 47,70
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Suporti gata vopsiti	kg	125,0000	37,19 12,19	4 648,75 1 523,75
26	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	48,0000	119,91 33,39	5 755,68 1 602,72
27	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	52,0000	233,47 33,39	12 140,31 1 736,28

1	2	3	4	5	6	7
28	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	80,0000	287,54 33,39	23 003,40 2 671,20
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,0000	42,32 4,77	3 808,80 429,30
30	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m cu brida / 32-T3-01 - 2buc; 38-T3-02 - 4buc	10 kg	0,2020	670,54 68,91	135,45 13,92
31	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suporturi colisante 18,25,32-T13-01 - 58 buc / suport gata vopsit / se modifica suport mobil din buc in kg cu pastrarea normei de consum	kg	40,4300	75,99 3,18	3 072,27 128,56
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic cu filet d15	buc	2,0000	90,54 7,95	181,09 15,90
33	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 sferic cu filet d32	buc	4,0000	168,20 13,25	672,80 53,00

1	2	3	4	5	6	7
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru drenaj d15	buc	9,0000	90,55 7,95	814,91 71,55
35	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	15,8000	58,09 28,09	917,82 443,82
36	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	15,8000	24,91 24,91	393,58 393,58
37	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	302,0000	16,77 4,77	5 064,54 1 440,54
38	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	105,0000	20,83 5,83	2 187,15 612,15
39	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	302,0000	4,24 4,24	1 280,48 1 280,48

1	2	3	4	5	6	7
40	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	105,0000	5,30 5,30	556,50 556,50
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	15,8000	92,49 17,49	1 461,34 276,34
		<i>Total</i>	lei			175 789,83
		Total Incalzire Inclusiv salariu				175 789,83 30 951,54
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. RA1, K1				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	42,1500	385,36 70,49	16 242,88 2 971,15
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	33,5000	369,94 53,05	12 392,83 1 777,28
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	4,0000	356,93 42,88	1 427,73 171,51

1	2	3	4	5	6	7
45	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	55,0000	389,44 39,43	21 419,30 2 168,76
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	24,7000	320,08 81,46	7 905,86 2 012,09
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc	5,0000	428,29 51,94	2 141,47 259,70
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc	10,0000	353,30 51,94	3 532,95 519,40
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc	3,0000	233,30 51,94	699,89 155,82
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	1,0000	203,30 51,94	203,30 51,94
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	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 / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	177,0000	148,21 24,80	26 233,87 4 390,31
53	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,0000	126,46 12,46	252,92 24,91
54	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,0000	38,02 31,22	76,03 62,43
55	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din	m2	0,9440	213,68 53,00	201,71 50,03

1	2	3	4	5	6	7
		tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
		<i>Total</i>	lei			92 980,74
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				92 980,74 14 615,33
		1.2.2. RA2, K2				
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	28,0000	385,36 70,49	10 790,06 1 973,72
57	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	44,5700	369,93 53,05	16 487,99 2 364,57
58	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	4,0000	356,93 42,88	1 427,73 171,51
59	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	46,2000	389,44 39,43	17 992,23 1 821,76
60	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	22,1000	320,08 81,46	7 073,66 1 800,29

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2				
61	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	7,2000	322,61 88,99	2 322,77 640,71
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc	5,0000	428,29 51,94	2 141,47 259,70
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc	10,0000	353,30 51,94	3 532,95 519,40
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc	2,0000	233,30 51,94	466,59 103,88
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc	1,0000	173,30 51,94	173,30 51,94
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	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 / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	160,0000	148,21 24,80	23 714,24 3 968,64
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,0000	126,46 12,46	252,92 24,91
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,0000	38,02 31,22	76,03 62,43
70	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,9440	213,68 53,00	201,71 50,03
		<i>Total</i>	lei			86 903,65
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				86 903,65 13 813,49
		1.2.3. A1				

1	2	3	4	5	6	7
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	1,8000	322,61 88,99	580,69 160,18
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	8,4900	287,71 88,99	2 442,66 755,50
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc	1,0000	313,30 51,94	313,30 51,94
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	2,0000	203,30 51,94	406,59 103,88
76	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,0000	365,11 83,74	365,11 83,74

1	2	3	4	5	6	7
77	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 / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	8,0000	148,21 24,80	1 185,71 198,43
78	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	2,0000	126,46 12,46	252,92 24,91
79	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	2,0000	38,02 31,22	76,03 62,43
		<i>Total</i>	lei			6 023,01
		Total A1 Inclusiv salariu				6 023,01 1 441,01
		1.2.4. A2				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
81	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime	m2	3,0000	322,61 88,99	967,82 266,96

1	2	3	4	5	6	7
		(rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2				
82	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	7,6200	287,71 88,99	2 192,36 678,08
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc	1,0000	313,30 51,94	313,30 51,94
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	4,0000	203,30 51,94	813,18 207,76
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,0000	365,11 83,74	365,11 83,74
86	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	m2	5,6000	148,21 24,80	830,00 138,90

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu				
87	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	0,8000	126,45 12,45	101,16 9,96
88	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	0,8000	38,01 31,21	30,41 24,97
		<i>Total</i>	lei			6 213,34
		Total A2 Inclusiv salariu				6 213,34 1 462,31
		1.2.5. K3-K4				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	70,0000	44,30 18,55	3 101,00 1 298,50
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor	m	21,0000	44,30 18,55	930,30 389,55

1	2	3	4	5	6	7
		sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)				
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	35,0000	184,80 33,39	6 468,00 1 168,65
92	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	70,0000	16,77 4,77	1 173,90 333,90
93	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	70,0000	4,24 4,24	296,80 296,80
		<i>Total</i>	lei			11 970,00
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				11 970,00 3 487,40
		1.2.6. RN2				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc	5,0000	198,29 51,94	991,47 259,70
		<i>Total</i>	lei			991,47
		Total RN2				991,47

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				259,70
		<i>Total</i>	lei			205 082,21
		Total Ventilare Inclusiv salariu				205 082,21 35 079,24
		<i>Total</i>	lei			380 872,04
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 847,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			24 269,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			61 043,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			28 921,92
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				510 954,10 66 030,78
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc	6,0000	58,79 54,59	352,74 327,54
		<i>Total</i>	lei			352,74
		Total Incalzire Inclusiv salariu				352,74 327,54
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1, K1				
96	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/h0 mc/h	buc	1,0000	2 557,76 2 378,11	2 557,76 2 378,11
97	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;	buc	2,0000	446,88 236,91	893,77 473,82

1	2	3	4	5	6	7
		1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica				
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,0000	98,00 68,90	392,00 275,60
99	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,0000	654,34 525,76	654,34 525,76
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc	1,0000	906,18 87,45	906,18 87,45
		<i>Total</i>	lei			5 404,05
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				5 404,05 3 740,74
		2.2.2. RA2, K2				
101	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	buc	1,0000	2 557,76 2 378,11	2 557,76 2 378,11
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,0000	98,00 68,90	392,00 275,60
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se excluce " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc	2,0000	446,88 236,91	893,77 473,82
104	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,0000	654,34 525,76	654,34 525,76

1	2	3	4	5	6	7
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc	1,0000	906,18 87,45	906,18 87,45
		<i>Total</i>	lei			5 404,05
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				5 404,05 3 740,74
		2.2.3. A1				
106	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	1 339,65 1 149,04	1 339,65 1 149,04
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	57,95 45,58	115,90 91,16
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc	2,0000	260,56 171,19	521,11 342,38
		<i>Total</i>	lei			1 976,66
		Total A1 Inclusiv salariu				1 976,66 1 582,58
		2.2.4. A2				
109	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	1 339,65 1 149,04	1 339,65 1 149,04

1	2	3	4	5	6	7
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	57,95 45,58	115,90 91,16
111	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc	2,0000	260,56 171,19	521,11 342,38
		<i>Total</i>	lei			1 976,66
		Total A2 Inclusiv salariu				1 976,66 1 582,58
		2.2.5. K3-K4				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM-5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului	buc	2,0000	3 261,14 3 007,22	6 522,29 6 014,44
113	VC29A	Montarea unitatii interioare FDU A200VH, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,0000	654,34 525,76	1 308,68 1 051,52
		<i>Total</i>	lei			7 830,97
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				7 830,97 7 065,96
		2.2.6. RN1, RN3				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se	buc	2,0000	544,22 293,09	1 088,44 586,18

1	2	3	4	5	6	7
		exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"				
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	2,0000	219,27 106,00	438,54 212,00
		<i>Total</i>	lei			1 526,98
		Total RN1, RN3 Inclusiv salariu				1 526,98 798,18
		2.2.7. RN2				
116	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" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"	buc	1,0000	446,90 236,91	446,90 236,91
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,0000	219,27 106,00	219,27 106,00
		<i>Total</i>	lei			666,17
		Total RN2 Inclusiv salariu				666,17 342,91
		<i>Total</i>	lei			24 785,54
		Total Ventilare Inclusiv salariu				24 785,54 18 853,69
		<i>Total</i>	lei			25 138,28
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 603,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			352,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			22 871,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 177,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				56 143,71 19 181,23
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc	2,0000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
119		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	2,0000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 600,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				13 600,00
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. RA1, K1				
122		Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric	buc	1,0000	45 000,00 0,00	45 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R- 3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog				
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,0000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA- 600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,0000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA- 600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,0000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,0000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			62 600,00
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				62 600,00
		3.2.2. RA2, K2				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R- 3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc	1,0000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA- 600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,0000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA- 600-500	buc	2,0000	600,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=700 mm sau analog				
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,0000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,0000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 100,00
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				33 100,00
		3.2.3. A1				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал- Вент-160A sau analog	buc	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160- 600	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
136		Atenuator de zgomot ГKK-160- 900	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL- 12R-K90/A sau analog	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
		Total A1 Inclusiv salariu				2 000,00
		3.2.4. A2				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал- Вент-200A sau analog	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200- 600	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 800,00
		Total A2 Inclusiv salariu				8 800,00
		3.2.5. K3-K4				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc	2,0000	23 000,00 0,00	46 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 000,00
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				46 000,00
		3.2.6. RN1, RN3				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-S-1-УХЛ2 sau analog	buc	2,0000	8 300,00 0,00	16 600,00 0,00
145		Gratar de ventilatie neregla j PKA 900x900h	buc	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 300,00
		Total RN1, RN3 Inclusiv salariu				17 300,00
		3.2.7. RN2				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-S-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
147		Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
		Total RN2 Inclusiv salariu				2 500,00
		<i>Total</i>	lei			172 300,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				172 300,00
		<i>Total</i>	lei			185 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitae</i>	1,2 %			2 230,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				188 130,80

		Total	lei			755 228,61
		TVA	20 %			151 045,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				906 274,33 85 212,01

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de
resistematizare/reparatie
capitala a salii de sport din
cladirea cu numarul cadastral
0100518.107.08 situata pe
str.Mesager, nr.5/5, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Incalzire, Ventilare si Conditionare (55/11-25-IVC)**

Valoarea de deviz 906 274,33 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.	1	Muncitor	h-om	6,1800	53,00	327,54
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	164,0808	53,00	8 696,28
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	460,0830	53,00	24 384,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	178,9200	53,00	9 482,76
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	780,2307	53,00	41 352,24
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,4715	53,00	77,99
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,3968	53,00	392,01
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2169	53,00	64,49
9.	7422010060100	Timplar	h-om	7,2000	53,00	381,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9944	53,00	52,70
Total manopera						85 212,01

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,2520	100,00	25,20
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	14,4900	74,00	1 072,26
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,7123	40,00	588,49
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,3030	45,00	58,64
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,58	8,70
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,8798	53,00	205,64
7.	2320116200573	Benzina auto	l	2,8980	29,20	84,62
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4447	68,00	30,24
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	80,00	33,60
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,3756	68,00	977,54
11.	2411117322835	Freon	kg	0,9000	50,00	45,00
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,6069	45,00	117,32
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,2134	15,00	498,20
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	8,6940	50,00	434,70

15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,2904	36,54	83,70
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	4,3470	110,00	478,17
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,6400	60,00	158,40
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,3291	36,25	48,20
19.	2430226101260	Grund minium	kg	4,3470	40,00	173,88
20.	25211067183932 3	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,0000	35,00	3 150,00
21.	25212167010001 8	Teava din otel ϕ 18x1.8	m	71,0500	40,00	2 842,00
22.	25212167010003 2	Teava din otel ϕ 32x2.0	m	109,4170	70,00	7 659,19
23.	25212167010003 8	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	113,6800	90,00	10 231,20
24.	25212167100002 0	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	301,2750	25,00	7 531,88
25.	25212167100002 5	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	26,7800	35,00	937,30
26.	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	33,4750	45,00	1 506,37
27.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	25,00	12,50
28.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	15,00	30,00
29.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1650	20,00	3,30
30.	2524217304531	Fisie de etansare	m	671,1403	15,00	10 067,09
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	96,0000	0,75	72,00
32.	26261473700090 .5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	16,2711	145,00	2 359,31
33.	26261473700090 .5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	59,3880	180,00	10 689,84
34.	26261473700090 .7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	259,9942	250,00	64 998,55
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0350	3,00	21,12
36.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	25,00	250,00
37.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1011	20,00	2,02
38.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0525	200,00	10,50
39.	2682162611305v 40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	356,9108	120,00	42 829,30
40.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,5625	25,00	164,06
41.	2710403600409*	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,5625	25,00	164,06
42.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	30,9604	25,00	774,01
43.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0560	25,00	1,40
44.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,1100	25,00	102,75
45.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	2,1008	25,00	52,52
46.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	11,0024	25,00	275,06
47.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,7086	25,00	42,72
48.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,5500	25,00	38,75
49.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,7350	25,00	18,38
50.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,8756	25,00	21,88
51.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,0450	25,00	26,13
52.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,3400	25,00	8,50
53.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,4700	25,00	36,75

54.	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	125,0000	25,00	3 125,00
55.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8694	25,00	21,74
56.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,1554	25,00	78,88
57.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,3746	25,00	359,36
58.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,8706	25,00	121,76
59.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8656	75,00	364,92
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,1620	25,00	879,05
61.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	600,00
62.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	60,00	300,00
63.	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	125,00
64.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,3000	37,00	159,10
65.	2822115700000S ax2V-240-1800	Radiator Sax2V-240-1800	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
66.	2822115700000S ax2V-320-1200	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
67.	2822115700000S ax2V-320-500	Radiator Sax2V-320-500	buc	2,0000	500,00	1 000,00
68.	2822115700000S ax2V-480-500	Radiator Sax2V-480-500	buc	5,0000	700,00	3 500,00
69.	2822115700000S ax2V-560-1800	Radiator Sax2V-560-1800	buc	10,0000	2 500,00	25 000,00
70.	2822115700000S ax2V-640-1800	Radiator Sax2V-640-1800	buc	2,0000	3 000,00	6 000,00
71.	2822115700000S ax2V-640-500	Radiator Sax2V-640-500	buc	2,0000	900,00	1 800,00
72.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0594	45,00	2,68
73.	2873147300863	Agrafe	kg	0,4956	50,00	24,78
74.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,9500	75,00	146,25
75.	2874115765700 MV430/2	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	5,0000	70,00	350,00
76.	2874115765700o rg-100x150	Grila ORG 100x150h	buc	1,0000	45,00	45,00
77.	2874115765700o rg-200x150	Grila ORG 200x150h	buc	7,0000	75,00	525,00
78.	2874115765700o rg-250x150	Grila ORG 250x150h	buc	5,0000	105,00	525,00
79.	2874115765700o rg-300x150	Grila ORG 300x150h	buc	2,0000	185,00	370,00
80.	2874115765700o rg-350x200	Grila ORG 350x200h	buc	20,0000	225,00	4 500,00
81.	2874115765700o rg-400x300	Grila ORG 400x300h	buc	10,0000	300,00	3 000,00
82.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	11,0000	1,20	13,20
83.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	11,0000	1,30	14,30
84.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 458,8865	0,67	977,46
85.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 480,7721	0,95	2 356,74
86.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 836,6000	0,12	220,40
87.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	20,1000	0,13	2,61
88.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,6000	1,04	56,56
89.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,2000	0,85	205,03
90.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,3600	0,85	61,51
91.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,2400	0,16	7,73
92.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	540,0000	0,35	189,00
93.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	96,0000	1,03	99,09
94.	2874115837749	Fixari	kg	167,8266	18,00	3 020,88
95.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,0000	0,85	3,40
96.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	72,0000	1,02	73,80
97.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,0000	1,03	4,12
98.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	1,02	55,70
99.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	313,5600	1,01	316,69
100.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,2400	1,15	55,48

101.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	6,16
102.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	7,0000	2,03	14,21
103.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 840,6000	0,32	589,00
104.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	54,4000	0,85	46,24
105.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,0000	0,85	13,60
106.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	56,0000	0,36	19,95
107.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 458,8865	1,02	1 488,07
108.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 480,7721	1,00	2 480,78
109.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,1460	50,00	7,30
110.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	72,0000	0,85	61,20
111.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0680	50,00	3,40
112.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 315,5865	0,37	1 226,76
113.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 480,7721	0,95	2 356,74
114.	28752742027003 8	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	24,0000	200,00	4 800,00
115.	28752742027003 9	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RAN-Y	buc	24,0000	250,00	6 000,00
116.	2875274205100/ 15	Robinet sferic cu filet d15	buc	2,0000	80,00	160,00
117.	2875274205100/ 32	Robinet sferic cu filet d32	buc	4,0000	150,00	600,00
118.	28752742051001 0	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	6,0000	80,00	480,00
119.	2875274205100d 15	Robinet pentru drenaj d15	buc	9,0000	80,00	720,00
120.	2875277347000*	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	40,4300	55,00	2 223,65
121.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,4900	5,00	72,45
122.	2913134626000 RA2990	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	22,0000	300,00	6 600,00
123.	33205173522340 x18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	51,9120	80,00	4 152,96
124.	33205173522340 x20	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	37,8525	140,00	5 299,35
125.	33205173522340 x32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	56,2380	185,00	10 404,03
126.	33205173522340 x38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	86,5200	235,00	20 332,20

127.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3332	3,66	1,22
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2222	12,99	2,89
129.	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	2,0000	250,00	500,00
130.	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	400,00	400,00
131.	600KOL-K-200	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,0000	600,00	600,00
132.	700ASV-M15	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
133.	700ASV-M25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	2,0000	800,00	1 600,00
134.	700ASV-PV15	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
135.	700ASV-PV25	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	2,0000	4 500,00	9 000,00
136.	700Canal-vent-160	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160А	buc	1,0000	600,00	600,00
137.	700Canal-vent-200	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200А	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
138.	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	2,0000	3 000,00	6 000,00
139.	700FDCA200VSA+FDUA200VH	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h	buc	2,0000	23 000,00	46 000,00
140.	700GKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,0000	300,00	300,00
141.	700GKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	500,00	500,00
142.	700GKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
143.	700GKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
144.	700GS-650x900	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
145.	700GS-900x900	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h	buc	2,0000	8 300,00	16 600,00
146.	700MSZ-HR50VFK-	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00

		800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1				
147.	700MSZHR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
148.	700PKA-650x900	Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc	1,0000	300,00	300,00
149.	700PKA-900x900	Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 900x900h	buc	2,0000	350,00	700,00
150.	700PL-12RK90/A-100	Supapa de retardare a focului ϕ 100 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
151.	700PL-12RK90/A-125	Supapa de retardare a focului ϕ 125 PL-12R-K90/A	buc	2,0000	300,00	600,00
152.	700PL-12RK90/A-200	Supapa de retardare a focului ϕ 200 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
153.	700R3000-2110	Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
154.	700R3000-2230	Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
155.	700SRU-M-400-500-LF24/LM24	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	4,0000	600,00	2 400,00
156.	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	4,0000	1 100,00	4 400,00
157.	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	4,0000	600,00	2 400,00
		Total materiale de constructii				493 672,32

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,5821	280,00	442,99
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,4800	45,00	66,60
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5796	45,00	26,08
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0182	180,00	3,28
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	150,00	52,50
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,9188	45,00	41,34
7.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	28,1043	45,00	1 264,69
8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,6600	300,00	7 698,00
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,7000	45,00	166,50
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,3800	145,00	635,10
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2067	210,00	253,41
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,1300	150,00	2 119,50

13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	300,00	60,00
14.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	200,00	196,00
Total utilaje de construcții						13 025,99

Total	lei	755 228,61
TVA	20 %	151 045,72

Total deviz: 906 274,33

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de resistemizare/reparatie
capitala a salii de sport din cladirea cu numarul
cadastral 0100518.107.08 situata pe str.Mesager,
nr.5/5, 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. Incalzire				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			44,30 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Total</i>	lei			6 866,50
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)	m			44,30 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Total</i>	lei			2 059,96
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog	m			57,25 21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			1 145,00
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog (fitinguri)	m			57,25 21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	35,00	36,05
		<i>Total</i>	lei			343,50
5	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			67,55

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog				21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	45,00	46,35
		Total	lei			1 688,75
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog (fitinguri)	m			67,55 <hr/> 21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	45,00	46,35
		Total	lei			506,62
7	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 socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* φ18x1.8	m			60,83 <hr/> 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	252121670100018	Teava din otel φ18x1.8	m	1,0150	40,00	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	15,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	68,00	0,95
		Total	lei			3 041,35
8	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 socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* φ18x1.8 (fitinguri)	m			60,83 <hr/> 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	252121670100018	Teava din otel φ18x1.8	m	1,0150	40,00	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	15,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	68,00	0,95
		Total	lei			1 216,54
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* φ32x2.0	m			99,99 <hr/> 25,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	53,00	25,44
	252121670100032	Teava din otel φ32x2.0	m	1,0150	70,00	71,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	68,00	2,04
		Total	lei			7 699,23
10	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* φ32x2.0 (fitinguri)	m			99,99 <hr/> 25,44

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	53,00	25,44
	252121670100032	Teava din otel ϕ 32x2.0	m	1,0150	70,00	71,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	68,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			3 079,69
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m			125,58 29,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	53,00	29,68
	252121670100038	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	1,0150	90,00	91,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,00	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	68,00	2,58
		<i>Total</i>	lei			10 046,32
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0 (fitinguri)	m			125,58 29,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	53,00	29,68
	252121670100038	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	1,0150	90,00	91,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,00	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	68,00	2,58
		<i>Total</i>	lei			4 018,53
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,03 7,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	53,00	7,95
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	50,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	29,20	0,29
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	110,00	1,65
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	74,00	3,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	40,00	2,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			5 225,67
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog	buc			1 336,28 92,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	53,00	92,75
	2822115700000Sa x2V-240-1800	Radiator Sax2V-240-1800	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,03	4,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	37,00	7,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	145,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			2 672,56
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un	buc			2 636,28 92,75

1	2	3	4	5	6	7
		aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	53,00	92,75
	2822115700000Sa x2V-560-1800	Radiator Sax2V-560-1800	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,03	4,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	37,00	7,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	145,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			26 362,78
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog	buc			3 136,28 <hr/> 92,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	53,00	92,75
	2822115700000Sa x2V-640-1800	Radiator Sax2V-640-1800	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,03	4,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	37,00	7,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	145,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			6 272,56
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc			1 116,58 <hr/> 82,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	53,00	82,15
	2822115700000Sa x2V-320-1200	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,03	4,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	37,00	5,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	145,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			1 116,58
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog	buc			605,98 <hr/> 71,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	53,00	71,55
	2822115700000Sa x2V-320-500	Radiator Sax2V-320-500	buc	1,0000	500,00	500,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,03	4,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	37,00	5,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	145,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			1 211,96
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de	buc			805,98 <hr/> 71,55

1	2	3	4	5	6	7
		eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	53,00	71,55
	2822115700000Sa x2V-480-500	Radiator Sax2V-480-500	buc	1,0000	700,00	700,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,03	4,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	37,00	5,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	145,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			4 029,89
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog	buc			1 005,98 <hr/> 71,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	53,00	71,55
	2822115700000Sa x2V-640-500	Radiator Sax2V-640-500	buc	1,0000	900,00	900,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,03	4,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	37,00	5,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	145,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			2 011,96
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" / Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc			326,49 <hr/> 23,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,00	23,85
	2913134626000R A2990	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	45,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			7 182,78
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y sau analog	buc			211,52 <hr/> 9,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,00	9,54
	287527420270038	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	60,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			5 076,48
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog	buc			261,52 <hr/> 9,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,00	9,54
	287527420270039	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RAN-Y	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	60,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			6 276,48
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc			90,55 <hr/> 7,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,00	7,95
	287527420510010	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			543,27
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Suporti gata vopsiti	kg			37,19 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,00	12,19
	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			4 648,75
26	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m			119,91 33,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	53,00	33,39
	33205173522340x18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	1,0300	80,00	86,52
		Total	lei			5 755,68
27	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m			233,47 33,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	53,00	33,39
	33205173522340x32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	1,0300	185,00	200,08
		Total	lei			12 140,31
28	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m			287,54 33,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	53,00	33,39
	33205173522340x38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	1,0300	235,00	254,15
		Total	lei			23 003,40
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m			42,32 4,77
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	53,00	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,00	0,53
	252110671839323	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	1,0000	35,00	35,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			3 808,80
30	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida / 32-T3-01 - 2buc; 38-T3-02 - 4buc	10 kg			670,54 68,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	53,00	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	53,00	67,87
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	25,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	68,00	20,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	40,00	4,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	20,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	36,54	7,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	12,99	14,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	68,00	13,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	15,00	1,63
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	200,00	51,98

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	210,00	119,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	280,00	25,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	180,00	16,24
		Total	lei			135,45
31	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suporturi colisante 18,25,32-T13-01 - 58 buc / suport gata vopsit / se modifica suport mobil din buc in kg cu pastrarea normei de consum	kg			75,99 3,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	53,00	1,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2875277347000*	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	1,0000	55,00	55,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	40,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	68,00	0,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	210,00	5,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	280,00	2,52
		Total	lei			3 072,27
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic cu filet d15	buc			90,54 7,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,00	7,95
	2875274205100/15	Robinet sferic cu filet d15	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			181,09
33	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 sferic cu filet d32	buc			168,20 13,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,00	13,25
	2875274205100/32	Robinet sferic cu filet d32	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			672,80
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru drenaj d15	buc			90,55 7,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,00	7,95
	2875274205100d15	Robinet pentru drenaj d15	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		Total	lei			814,91
35	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			58,09 28,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	53,00	28,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	300,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			917,82
36	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			24,91 ----- 24,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	53,00	24,91
		<i>Total</i>	lei			393,58
37	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			16,77 ----- 4,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,00	4,77
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			5 064,54
38	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			20,83 ----- 5,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	53,00	5,83
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 187,15
39	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			4,24 ----- 4,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,00	4,24
		<i>Total</i>	lei			1 280,48
40	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			5,30 ----- 5,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,00	5,30
		<i>Total</i>	lei			556,50
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			92,49 ----- 17,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	53,00	17,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 461,34
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. RA1, K1				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			385,36 ----- 70,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	53,00	70,49
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,95	10,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,95	10,55

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	15,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			16 242,88
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			369,94 53,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	53,00	53,05
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,95	7,68
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	15,00	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			12 392,83
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			356,93 42,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	53,00	42,88
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,95	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	15,00	30,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			1 427,73
45	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			389,44 39,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	53,00	39,43
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,95	9,59
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	1,00	10,10
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,95	9,59
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	15,00	54,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			21 419,30
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			320,08 81,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	53,00	81,46
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	180,00	181,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,37	5,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,02	15,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,67	10,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	15,00	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			7 905,86
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			428,29 51,94

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-400x300	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			2 141,47
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			353,30 <hr/> 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-350x200	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	225,00	225,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			3 532,95
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			233,30 <hr/> 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-250x150	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	105,00	105,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			699,89
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			203,30 <hr/> 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-200x150	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			203,30
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			250,00 <hr/> 0,00
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			250,00
52	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 / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			148,21 24,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	53,00	24,80
	2682162611305v40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	120,00	122,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	25,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			26 233,87
53	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			126,46 12,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	53,00	12,46
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,66	0,18
		<i>Total</i>	lei			252,92
54	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			38,02 31,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	53,00	31,22
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,85	6,80
		<i>Total</i>	lei			76,03
55	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			213,68 53,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	53,00	50,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,00	2,65
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	25,00	145,69
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	45,00	1,42
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	50,00	13,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,44
		<i>Total</i>	lei			201,71
		1.2.2. RA2, K2				
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			385,36 70,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	53,00	70,49
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,95	10,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,95	10,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	15,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 790,06
57	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			369,93 ----- 53,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	53,00	53,05
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,95	7,68
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	15,00	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			16 487,99
58	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			356,93 ----- 42,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	53,00	42,88
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,95	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	15,00	30,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			1 427,73
59	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			389,44 ----- 39,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	53,00	39,43
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,95	9,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	1,00	10,10
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,95	9,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	15,00	54,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			17 992,23
60	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			320,08 ----- 81,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	53,00	81,46
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	180,00	181,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,37	5,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,02	15,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,67	10,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	15,00	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			7 073,66
61	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			322,61 ----- 88,99

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	53,00	88,99
	26261473700090. 5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	180,00	181,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,37	5,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,02	15,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,67	10,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	15,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			2 322,77
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			428,29 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-400x300	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			2 141,47
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			353,30 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-350x200	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	225,00	225,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			3 532,95
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			233,30 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-250x150	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	105,00	105,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			466,59
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc			173,30 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-100x150	Grila ORG 100x150h	buc	1,0000	45,00	45,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			173,30
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			250,00
						0,00
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
67	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 / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			148,21
						24,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	53,00	24,80
	2682162611305v4 0	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	120,00	122,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	25,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			23 714,24
68	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			126,46
						12,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	53,00	12,46
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,66	0,18
		<i>Total</i>	lei			252,92
69	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			38,02
						31,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	53,00	31,22
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,85	6,80
		<i>Total</i>	lei			76,03
70	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			213,68
						53,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	53,00	50,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,00	2,65
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	25,00	145,69
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	45,00	1,42
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	50,00	13,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,44
		<i>Total</i>	lei			201,71
		1.2.3. A1				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau	buc			400,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog (montajul se regaseste in tubulatura)				0,00
	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,00
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			322,61 88,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	53,00	88,99
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	180,00	181,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,37	5,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,02	15,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,67	10,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	15,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			580,69
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			287,71 88,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	53,00	88,99
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	145,00	146,45
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,37	5,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,02	15,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,67	10,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			2 442,66
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			313,30 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-300x150	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	185,00	185,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			313,30
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			203,30 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-200x150	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	45,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			406,59
76	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			365,11 83,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	53,00	83,74
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	25,00	10,94
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	25,00	9,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	15,00	14,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	36,25	3,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	68,00	35,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,37	2,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,00	5,25
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	25,00	164,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,32	2,02
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,12	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			365,11
77	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 / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			148,21 24,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	53,00	24,80
	2682162611305v40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	120,00	122,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	25,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			1 185,71
78	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			126,46 12,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	53,00	12,46
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,66	0,18
		<i>Total</i>	lei			252,92
79	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			38,02 31,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	53,00	31,22
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,85	6,80
		<i>Total</i>	lei			76,03
		1.2.4. A2				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			600,00 0,00
	600KOL-K-200	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
81	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la	m2			322,61 88,99

1	2	3	4	5	6	7
		600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	53,00	88,99
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	180,00	181,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,37	5,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,02	15,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,67	10,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	15,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			967,82
82	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			287,71 88,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	53,00	88,99
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	145,00	146,45
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	18,00	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,37	5,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,02	15,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,67	10,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			2 192,36
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			313,30 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-300x150	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	185,00	185,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			313,30
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			203,30 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700or g-200x150	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			813,18
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			365,11 83,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	53,00	83,74

1	2	3	4	5	6	7
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	25,00	10,94
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	25,00	9,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	15,00	14,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	36,25	3,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	68,00	35,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,37	2,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,00	5,25
	2710403600409*	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	25,00	164,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,32	2,02
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,12	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			365,11
86	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 / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			148,21 24,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	53,00	24,80
	2682162611305v40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	120,00	122,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	25,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,03
		<i>Total</i>	lei			830,00
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			126,45 12,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	53,00	12,45
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,66	0,17
		<i>Total</i>	lei			101,16
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			38,01 31,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	53,00	31,21
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,85	6,80
		<i>Total</i>	lei			30,41
		1.2.5. K3-K4				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			44,30 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Total</i>	lei			3 101,00
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau	m			44,30 18,55

1	2	3	4	5	6	7
		analog (fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	25,00	25,75
		Total	lei			930,30
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m			184,80 33,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	53,00	33,39
	33205173522340x20	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	1,0300	140,00	151,41
		Total	lei			6 468,00
92	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			16,77 4,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,00	4,77
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		Total	lei			1 173,90
93	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			4,24 4,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,00	4,24
		Total	lei			296,80
		1.2.6. RN2				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc			198,29 51,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	53,00	51,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	45,00	2,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	53,00	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,00	4,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115765700M V430/2	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,0000	70,00	70,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,32	8,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,12	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	150,00	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			991,47
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc			58,79 54,59
	1	Muncitor	h-om	1,0300	53,00	54,59
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	100,00	4,20
		Total	lei			352,74
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1, K1				
96	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire,	buc			2 557,76 2 378,11

1	2	3	4	5	6	7
		racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h0 mc/h				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	53,00	2 378,11
	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	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,25	5,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	53,00	2,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,01	60,90
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,15	9,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,37	0,74
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,85	51,26
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,16	1,29
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,13	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			2 557,76
97	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" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc			446,88 ----- 236,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	53,00	236,91
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	15,00	4,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	75,00	18,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	53,00	1,86
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	50,00	1,00
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,00	6,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,02	8,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,37	13,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	25,00	11,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,54	9,14
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,03	2,03
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	1,02	36,72
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,36	2,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,67	24,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			893,77
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			98,00 ----- 68,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	53,00	68,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	53,00	3,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,37	11,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,32	10,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,12	3,84
		Total	lei			392,00
99	VC29A	Montarea racitorului	buc			654,34 ----- 525,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	53,00	525,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,00	1,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	45,00	2,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	53,00	2,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,01	18,27
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,85	15,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	280,00	84,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			654,34

1	2	3	4	5	6	7
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc			906,18 87,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	53,00	87,45
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	62,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	25,00	6,25
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	15,00	15,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	25,00	125,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,58	4,35
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	300,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	60,00	150,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	3,08
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	50,00	22,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	150,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	145,00	5,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	200,00	98,00
		Total	lei			906,18
		2.2.2. RA2, K2				
101	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	buc			2 557,76 2 378,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	53,00	2 378,11
	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	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,25	5,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	53,00	2,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,01	60,90
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,15	9,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,37	0,74
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,85	51,26
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,16	1,29
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,13	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			2 557,76
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			98,00 68,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	53,00	68,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	53,00	3,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,37	11,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,32	10,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,12	3,84
		Total	lei			392,00
103	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" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc			446,88 236,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	53,00	236,91
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	15,00	4,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	75,00	18,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	53,00	1,86
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	50,00	1,00
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,00	6,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,02	8,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,37	13,32

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	25,00	11,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,54	9,14
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,03	2,03
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	1,02	36,72
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,36	2,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,67	24,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			893,77
104	VC29A	Montarea racitorului	buc			654,34
						525,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	53,00	525,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,00	1,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	45,00	2,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	53,00	2,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,01	18,27
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,85	15,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	280,00	84,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			654,34
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc			906,18
						87,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	53,00	87,45
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	62,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	25,00	6,25
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	15,00	15,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	25,00	125,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,58	4,35
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	120,00	300,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	60,00	150,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	3,08
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	50,00	22,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	150,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	145,00	5,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	200,00	98,00
		Total	lei			906,18
		2.2.3. A1				
106	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 339,65
						1 149,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	53,00	1 149,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	15,00	4,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,25	5,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	68,00	17,85
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,02	27,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	80,00	16,80
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,04	28,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	45,00	38,25
		Total	lei			1 339,65
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			57,95
						45,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	53,00	45,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	53,00	2,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,37	4,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,32	3,84

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,12	1,44
		<i>Total</i>	lei			115,90
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc			260,56 171,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	53,00	171,19
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	53,00	1,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	50,00	0,85
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	68,00	0,68
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,02	4,10
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,37	4,44
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	1,03	1,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,00	2,75
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,54	3,66
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,02	12,24
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,67	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			521,11
		2.2.4. A2				
109	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 339,65 1 149,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	53,00	1 149,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	15,00	4,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,25	5,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	68,00	17,85
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,02	27,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	80,00	16,80
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,04	28,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	45,00	38,25
		<i>Total</i>	lei			1 339,65
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			57,95 45,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	53,00	45,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	53,00	2,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,37	4,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,32	3,84
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,12	1,44
		<i>Total</i>	lei			115,90
111	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc			260,56 171,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	53,00	171,19
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	53,00	1,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	50,00	0,85
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	68,00	0,68
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,02	4,10
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,37	4,44
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	1,03	1,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,00	2,75
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,54	3,66
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,02	12,24
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,67	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			521,11
		2.2.5. K3-K4				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului	buc			3 261,14 3 007,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	53,00	3 007,22
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	25,00	12,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	36,25	9,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	53,00	7,99
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,01	60,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,37	2,98
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,15	18,49
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,85	51,26
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,16	2,58
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,13	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00	22,50
		Total	lei			6 522,29
113	VC29A	Montarea unitatii interioare FDU A200VH, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			654,34 525,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	53,00	525,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,00	1,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	45,00	2,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	53,00	2,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,01	18,27
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,85	15,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	280,00	84,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			1 308,68
		2.2.6. RN1, RN3				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc			544,22 293,09

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	53,00	293,09
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	15,00	4,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	75,00	26,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	53,00	2,06
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	50,00	1,15
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,00	6,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,02	8,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,37	17,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,00	7,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	36,54	10,96
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,03	2,03
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	1,02	48,96
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,36	2,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,67	32,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	150,00	48,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			1 088,44
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			219,27 <hr/> 106,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	53,00	106,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	15,00	4,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	45,00	2,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	53,00	3,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	68,00	13,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,37	14,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,32	12,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,12	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		Total	lei			438,54
		2.2.7. RN2				
116	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" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"	buc			446,90 <hr/> 236,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	53,00	236,91
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	15,00	4,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	75,00	18,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	53,00	1,86
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	50,00	1,00
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,00	6,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,02	8,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,37	13,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	25,00	11,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,54	9,14
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,03	2,03
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	1,02	36,72
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,36	2,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,67	24,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			446,90
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			219,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	53,00	106,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	15,00	4,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	45,00	2,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	53,00	3,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	68,00	13,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,37	14,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,32	12,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,12	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			219,27
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc			4 500,00
	700ASV-PV25	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
119		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc			1 500,00
	700ASV-PV15	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc			800,00
	700ASV-M25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc			1 500,00
	700ASV-M15	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. RA1, K1				
122		Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc			45 000,00
	700R3000-2230	Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A				
		<i>Total</i>	lei			45 000,00
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			600,00 ----- 0,00
	700SRU-M-400-500-LF24/LM24	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			1 100,00 ----- 0,00
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			600,00 ----- 0,00
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			3 000,00 ----- 0,00
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc			10 000,00 ----- 0,00
	700MSZ-HR50VFK-	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
		3.2.2. RA2, K2				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc			15 500,00 ----- 0,00
	700R3000-2110	Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
		<i>Total</i>	lei			15 500,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			1 100,00 ----- 0,00
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			600,00 ----- 0,00
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			600,00 0,00
	700SRU-M-400-500-LF24/LM24	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			3 000,00 0,00
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc			10 000,00 0,00
	700MSZHR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
		3.2.3. A1				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A sau analog	buc			600,00 0,00
	700Canal-vent-160	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc			300,00 0,00
	700GKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc			500,00 0,00
	700GKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
137		Supara de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A sau analog	buc			300,00 0,00
	700PL-12RK90/A-125	Supara de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
		3.2.4. A2				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A sau analog	buc			2 500,00 0,00
	700Canal-vent-200	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc			1 500,00 0,00
	700GKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc			1 800,00 0,00
	700GKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
141		Supapa de retardare a focului ϕ 200 PL-12R-K90/A sau analog	buc			2 000,00 0,00
	700PL-12RK90/A-200	Supapa de retardare a focului ϕ 200 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
142		Supapa de retardare a focului ϕ 100 PL-12R-K90/A sau analog	buc			1 000,00 0,00
	700PL-12RK90/A-100	Supapa de retardare a focului ϕ 100 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
		3.2.5. K3-K4				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc			23 000,00 0,00
	700FDCA200VSA+FDUA200VH	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h	buc	1,0000	23 000,00	23 000,00
		<i>Total</i>	lei			46 000,00
		3.2.6. RN1, RN3				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			8 300,00 0,00
	700GS-900x900	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00
		<i>Total</i>	lei			16 600,00
145		Gratar de ventilatie neregla j PKA 900x900h	buc			350,00 0,00
	700PKA-900x900	Gratar de ventilatie neregla j PKA 900x900h	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
		3.2.7. RN2				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			2 200,00 0,00
	700GS-650x900	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
147		Gratar de ventilatie neregla j PKA 650x900h	buc			300,00 0,00
	700PKA-650x900	Gratar de ventilatie neregla j PKA 650x900h	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.