

**Resistematizarea/ reparatia
capitala a salii de sport din
cladirea cu nr. cad.
0100518107.08 situat pe str.
Mesager nr.5/5, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire, Ventilare si Conditionare (55/11-25-IVC)

Valoarea de deviz 1 747 743,06 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	m	155,000	43,99 20,30	6 818,45 3 146,50
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	46,500	43,99 20,30	2 045,53 943,95
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	m	20,000	60,28 23,20	1 205,60 464,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4				
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	6,000	60,28 23,20	361,68 139,20
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	m	25,000	85,00 23,20	2 125,00 580,00
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	7,500	85,00 23,20	637,50 174,00
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8	m	50,000	49,33 20,30	2 466,35 1 015,00
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8 (fitinguri)	m	20,000	49,33 20,30	986,54 406,00
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	77,000	68,41 27,84	5 267,91 2 143,68

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0				
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fitinguri)	m	30,800	68,41 27,84	2 107,16 857,47
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m	80,000	96,08 32,48	7 686,56 2 598,40
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0 (fitinguri)	m	32,000	96,08 32,48	3 074,62 1 039,36
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	289,800	17,03 8,70	4 935,29 2 521,26
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, 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=240 mm tip Sax2V-240-1800	buc	2,000	9 312,79 101,50	18 625,58 203,00
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel	buc	10,000	12 612,79	126 127,90

1	2	3	4	5	6	7
		pentru baie, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect 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			101,50	1 015,00
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect 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	2,000	15 112,79 101,50	30 225,58 203,00
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect 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	1,000	8 619,92 89,90	8 619,92 89,90
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect 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	2,000	5 687,32 78,30	11 374,64 156,60
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect 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	5,000	8 087,32 78,30	40 436,59 391,50

1	2	3	4	5	6	7
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / 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=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog	buc	2,000	8 987,32 78,30	17 974,64 156,60
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	22,000	387,96 26,10	8 535,03 574,20
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	24,000	91,83 10,44	2 203,97 250,56
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	24,000	288,83 10,44	6 931,97 250,56
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	6,000	130,51 8,70	783,04 52,20
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	125,000	49,34 13,34	6 167,50 1 667,50
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 Materiale marunte=1,0500	m	48,000	85,21 36,54	4 089,96 1 753,92

1	2	3	4	5	6	7
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 Materiale marunte=1,0500	m	52,000	101,43 36,54	5 274,36 1 900,08
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 Materiale marunte=1,0500	m	80,000	166,32 36,54	13 305,60 2 923,20
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,000	42,27 5,22	3 804,30 469,80
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	0,202	496,19 75,40	100,23 15,23
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	40,430	45,74 3,48	1 849,40 140,70
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	2,000	105,50 8,70	211,01 17,40
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	4,000	262,98 14,50	1 051,92 58,00
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	9,000	105,51 8,70	949,55 78,30

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet pentru drenaj d15				
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	15,800	35,24 30,74	556,79 485,69
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	15,800	27,26 27,26	430,71 430,71
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	302,000	7,02 5,22	2 120,04 1 576,44
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	105,000	8,63 6,38	906,15 669,90
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	302,000	4,64 4,64	1 401,28 1 401,28
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	105,000	5,80 5,80	609,00 609,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	15,800	30,39 19,14	480,16 302,41
		<i>Total</i>	lei			354 865,01
		Total Incalzire Inclusiv salariu				354 865,01 33 871,50
		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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	42,150	606,74 77,14	25 573,89 3 251,45
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	33,500	593,00 58,06	19 865,47 1 944,94
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,000	582,67 46,92	2 330,68 187,69
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	55,000	593,45 43,15	32 639,48 2 373,36
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm	m2	24,700	525,52 89,15	12 980,31 2 201,91

1	2	3	4	5	6	7
		grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m ² Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc	5,000	594,07 56,84	2 970,37 284,20
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc	10,000	440,08 56,84	4 400,75 568,40
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc	3,000	338,08 56,84	1 014,23 170,52
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	1,000	323,08 56,84	323,08 56,84
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	308,00 0,00	308,00 0,00
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 cmMaterial izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m ²	177,000	90,12 27,14	15 951,95 4 804,49
53	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m ²	2,000	187,14 13,63	374,27 27,26

1	2	3	4	5	6	7
54	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	2,000	34,96 34,16	69,92 68,32
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. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	0,944	295,60 58,00	279,05 54,75
		<i>Total</i>		lei		119 081,45
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				119 081,45 15 994,13
		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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	28,000	606,74 77,14	16 988,59 2 159,92
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	44,570	593,00 58,06	26 429,96 2 587,65
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,000	582,67 46,92	2 330,68 187,69
59	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie	m2	46,200	593,45	27 417,16

1	2	3	4	5	6	7
		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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			43,15	1 993,62
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	22,100	525,52 89,15	11 613,95 1 970,13
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,200	530,88 97,38	3 822,35 701,15
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc	5,000	594,07 56,84	2 970,37 284,20
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc	10,000	440,08 56,84	4 400,75 568,40
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc	2,000	338,08 56,84	676,15 113,68
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc	1,000	273,08 56,84	273,08 56,84
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	308,00 0,00	308,00 0,00
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,	m2	160,000	90,12 27,14	14 419,84 4 343,04

1	2	3	4	5	6	7
		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 cmMaterial izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu				
68	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	2,000	187,14 13,63	374,27 27,26
69	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	2,000	34,96 34,16	69,92 68,32
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. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	0,944	295,60 58,00	279,05 54,75
		<i>Total</i>	lei			112 374,12
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				112 374,12 15 116,65
		1.2.3. A1				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	190,00 0,00	190,00 0,00
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,800	530,88 97,38	955,59 175,29

1	2	3	4	5	6	7
		grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,490	531,12 97,38	4 509,22 826,77
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc	1,000	360,08 56,84	360,08 56,84
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	2,000	323,08 56,84	646,15 113,68
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 Materiale marunte=1,0500	buc	1,000	433,67 91,64	433,67 91,64
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	8,000	90,12 27,14	720,99 217,15
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta	m2	2,000	187,14 13,63	374,27 27,26

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
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	2,000	34,96 34,16	69,92 68,32
		<i>Total</i>	lei			8 259,89
		Total A1 Inclusiv salariu				8 259,89 1 576,95
		1.2.4. . A2				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	197,00 0,00	197,00 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 (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,000	530,88 97,38	1 592,63 292,15
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,620	531,12 97,38	4 047,14 742,05
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc	1,000	360,08 56,84	360,08 56,84
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	4,000	323,08 56,84	1 292,30 227,36
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	buc	1,000	433,67 91,64	433,67 91,64

1	2	3	4	5	6	7
		neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500				
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	5,600	90,13 27,14	504,70 152,01
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,800	187,12 13,62	149,70 10,90
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,800	34,96 34,16	27,97 27,33
		<i>Total</i>	lei			8 605,19
		Total . A2 Inclusiv salariu				8 605,19 1 600,28
		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	m	70,000	43,99 20,30	3 079,30 1 421,00
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	21,000	43,99 20,30	923,79 426,30

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Materiale marunte=1,0500	m	35,000	46,27 36,54	1 619,57 1 278,90
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	70,000	7,02 5,22	491,40 365,40
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	70,000	4,64 4,64	324,80 324,80
		<i>Total</i>	lei			6 438,86
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				6 438,86 3 816,40
		1.2.6. RN2				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	5,000	126,07 56,84	630,37 284,20
		<i>Total</i>	lei			630,37
		Total RN2 Inclusiv salariu				630,37 284,20
		<i>Total</i>	lei			255 389,88
		Total Ventilare Inclusiv salariu				255 389,88 38 388,61
		<i>Total</i>	lei			610 254,89
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			17 342,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	3 %			16 036,81
		<i>Total</i>				643 634,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			19 309,02
		<i>Total</i>				662 943,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			19 888,29
		<i>Total</i>				682 831,44
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				682 831,44 72 260,11
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	6,000	64,78 59,74	388,68 358,44
		<i>Total</i>	lei			388,68
		Total Incalzire Inclusiv salariu				388,68 358,44
		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/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,000	2 681,89 2 602,46	2 681,89 2 602,46
97	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000	1 188,95 259,26	2 377,90 518,52
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	88,00 75,40	352,00 301,60
99	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	1,000	607,89 575,36	607,89 575,36
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	1,000	1 904,81 191,40	1 904,81 191,40

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Materiale marunte=1,0500				
		<i>Total</i>	lei			7 924,49
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				7 924,49 4 189,34
		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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,000	2 681,89 2 602,46	2 681,89 2 602,46
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	88,00 75,40	352,00 301,60
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000	1 188,95 259,26	2 377,90 518,52
104	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	1,000	607,89 575,36	607,89 575,36
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Materiale marunte=1,0500	buc	1,000	1 904,81 191,40	1 904,81 191,40
		<i>Total</i>	lei			7 924,49
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				7 924,49 4 189,34
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,000	1 407,66 1 257,44	1 407,66 1 257,44

1	2	3	4	5	6	7
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	55,98 49,88	111,96 99,76
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000	480,02 187,34	960,03 374,68
		<i>Total</i>	lei			2 479,65
		Total A1 Inclusiv salariu				2 479,65 1 731,88
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,000	1 407,66 1 257,44	1 407,66 1 257,44
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	55,98 49,88	111,96 99,76
111	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000	480,02 187,34	960,03 374,68
		<i>Total</i>	lei			2 479,65
		Total A2 Inclusiv salariu				2 479,65 1 731,88
		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, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	2,000	3 416,40 3 290,92	6 832,81 6 581,84
113	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind	buc	2,000	607,88	1 215,76

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050			575,36	1 150,72
		<i>Total</i>	lei			8 048,57
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				8 048,57 7 732,56
		2.2.6. RN1, RN3				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000	1 476,02 320,74	2 952,05 641,48
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	2,000	192,96 116,00	385,93 232,00
		<i>Total</i>	lei			3 337,98
		Total RN1, RN3 Inclusiv salariu				3 337,98 873,48
		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	buc	1,000	1 188,95 259,26	1 188,95 259,26
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,000	192,97 116,00	192,97 116,00
		<i>Total</i>	lei			1 381,92
		Total RN2 Inclusiv salariu				1 381,92 375,26
		<i>Total</i>	lei			33 576,75
		Total Ventilare Inclusiv salariu				33 576,75 20 823,74
		<i>Total</i>	lei			33 965,43
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			5 083,72
		<i>Transport materiale</i>	3 %			342,62
		<i>Total</i>				39 391,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			5 507,37
		<i>Total</i>				44 899,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 346,97
		<i>Total</i>				46 246,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				46 246,11 21 182,18
		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	2,000	2 000,00 0,00	4 000,00 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	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	2,000	717,00 0,00	1 434,00 0,00
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,000	640,00 0,00	640,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 074,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				8 074,00
		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	1,000	200 000,00 0,00	200 000,00 0,00
123		Clapeta cu actionare electrica	buc	2,000	4 768,00	9 536,00

1	2	3	4	5	6	7
		SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog			0,00	0,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	2 497,00 0,00	4 994,00 0,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,000	2 225,00 0,00	4 450,00 0,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			236 980,00
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				236 980,00
		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	1,000	200 000,00 0,00	200 000,00 0,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	2 497,00 0,00	4 994,00 0,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,000	2 250,00 0,00	4 500,00 0,00
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,000	4 768,00 0,00	9 536,00 0,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			237 030,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				237 030,00
		3.2.3. A1				
134		Ventilator L=210 m ³ /h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160А sau analog	buc	1,000	1 779,00 0,00	1 779,00 0,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,000	1 091,00 0,00	1 091,00 0,00
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,000	1 091,00 0,00	1 091,00 0,00
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A sau analog	buc	2,000	3 555,00 0,00	7 110,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 071,00
		Total A1 Inclusiv salariu				11 071,00
		3.2.4. A2				
138		Ventilator L=330 m ³ /h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200А sau analog	buc	1,000	2 325,00 0,00	2 325,00 0,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	3 643,00 0,00	3 643,00 0,00
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,000	3 550,00 0,00	3 550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 638,00
		Total A2 Inclusiv salariu				12 638,00
		3.2.5. K3-K4				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUА200VH, marime 1500x893x379h	buc	2,000	92 000,00 0,00	184 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			184 000,00
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				184 000,00
		3.2.6. RN1, RN3				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С- 900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	2,000	7 964,00 0,00	15 928,00 0,00
145		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	2,000	2 075,00 0,00	4 150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 078,00
		Total RN1, RN3 Inclusiv salariu				20 078,00
		3.2.7. . RN2				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С- 650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,000	7 020,00 0,00	7 020,00 0,00
147		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc	1,000	1 859,00 0,00	1 859,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 879,00
		Total . RN2 Inclusiv salariu				8 879,00
		<i>Total</i>	lei			710 676,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				710 676,00
		<i>Total</i>	lei			718 750,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			8 625,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				727 375,00
		Total	lei			1 456 452,55
		TVA	20 %			291 290,51
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 747 743,06 93 442,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea/ reparatia
capitala a salii de sport din
cladirea cu nr. cad.
0100518107.08 situat pe str.
Mesager nr.5/5, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire, Ventilare si Conditionare (55/11-25-IVC)**

Valoarea de deviz 1 747 743,06 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,1800	58,00	358,44
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	164,0808	58,00	9 516,69
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	460,0830	58,00	26 684,81
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	178,9200	58,00	10 377,36
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	783,5307	58,00	45 444,79
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,4715	58,00	85,35
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,3968	58,00	428,99
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2169	58,00	70,58
9.	7422010060100	Timplar	h-om	7,2000	58,00	417,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9944	58,00	57,68
Total manopera						93 442,29

Materiale:

1.	prestabilita d15 tip	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog	buc	24,0000	277,00	6 648,00
2.	SRU-M-400-500-	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	2,0000	4 768,00	9 536,00
3.	temperaturi 6-26°C	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc	22,0000	360,00	7 920,00
4.	KOJI-K-200	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,0000	197,00	197,00

5.	φ18x1.8	Teava otel GOST 10704-91* φ18x1.8	m	71,0500	27,00	1 918,35
6.	φ32x2.0	Teava otel GOST 10704-91* φ32x2.0	m	78,1550	36,50	2 852,66
7.	-900x900-H-M220-S-1-	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	2,0000	7 964,00	15 928,00
8.	0 d.20x2.8	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	159,6500	23,00	3 671,95
9.	0 m3/h, Lasp=1900	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	200 000,00	200 000,00
10.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,2520	120,00	30,24
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	14,4900	48,00	695,52
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,7123	33,00	485,51
13.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,3030	50,00	65,15
14.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,5000	0,45	14,18
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,8798	50,00	193,99
16.	2320116200573	Benzina auto	l	2,8980	20,00	57,96
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4447	20,00	8,90
18.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	99,00	41,58
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,3756	25,00	359,38
20.	2411117322835	Freon	kg	1,8900	250,00	472,50
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,6069	33,00	86,05
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	33,2134	25,00	830,34
23.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	8,6940	48,00	417,31
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,2904	48,00	109,94
25.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	4,3470	82,00	356,45
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,6400	33,00	87,12
27.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,3291	48,00	63,80
28.	2430226101260	Grund minium	kg	4,3470	48,00	208,66
29.	2521106718393	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,0000	36,00	3 240,00
30.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	93,7300	23,00	2 155,79
31.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,0500	14,00	14,70
32.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,2000	8,00	33,60
33.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1650	22,00	3,63
34.	2524217304531	Fisie de etansare	m	671,1403	8,00	5 369,14
35.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	96,0000	0,45	43,20
36.	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	75,6591	395,00	29 885,36
37.	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	259,9942	485,00	126 097,19
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0350	2,60	18,29
39.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,0000	6,00	126,00
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1011	99,00	10,01
41.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0525	120,00	6,30
42.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	343,0660	60,00	20 583,96
43.	26821626113054 0	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	13,8448	60,00	830,69
44.	27104036004098	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	13,1250	38,00	498,76

45.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5	kg	30,9604	38,00	1 176,50
46.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0560	22,00	1,24
47.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,1100	22,00	90,42
48.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	2,1008	22,00	46,22
49.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	62,3500	38,00	2 369,30
50.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	11,0024	38,00	418,10
51.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	4,0000	38,00	152,00
52.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	26,1300	38,00	992,94
53.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	41,7500	38,00	1 586,50
54.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,7086	24,00	41,00
55.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,5500	24,00	37,20
56.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,7350	24,00	17,64
57.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,8756	24,00	21,02
58.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,0450	24,00	25,08
59.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,3400	24,00	8,16
60.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,4700	24,00	35,28
61.	2710700000000	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	125,0000	36,00	4 500,00
62.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	26,3500	24,00	632,40
63.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	43,6800	24,00	1 048,32
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8694	24,00	20,86
65.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,1554	38,00	119,91
66.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,3746	38,00	546,23
67.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,8706	65,00	316,58
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8656	65,00	316,26
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,1620	65,00	2 285,53
70.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,5000	95,00	997,50
71.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,5000	45,00	472,50
72.	2811236305075	Console	kg	10,5000	52,00	546,00
73.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,3000	0,45	1,95
74.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0594	32,00	1,90
75.	2873147300863	Agrafe	kg	0,4956	56,00	27,76
76.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,9500	220,00	429,00
77.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	11,0000	0,10	1,10
78.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	11,0000	0,20	2,20
79.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 458,8865	0,10	145,88
80.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 480,7721	0,20	496,17
81.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 836,6000	0,10	183,66
82.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	20,1000	0,10	2,01
83.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,6000	0,20	10,92
84.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,2000	0,30	72,36
85.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,3600	0,30	21,71
86.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,2400	0,40	19,30
87.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	540,0000	0,10	54,00
88.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	96,0000	0,10	9,60
89.	2874115837749	Fixari	kg	167,8266	45,00	7 552,20
90.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,0000	0,10	0,40
91.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	72,0000	0,10	7,20
92.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40

93.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,10	5,46
94.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	313,5600	0,20	62,72
95.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,2400	0,20	9,65
96.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,3696	68,00	25,14
97.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	7,0000	0,10	0,70
98.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 840,6000	0,10	184,06
99.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	54,4000	0,10	5,44
100.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,0000	0,10	1,60
101.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	56,0000	0,10	5,60
102.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 458,8865	0,10	145,88
103.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 480,7721	0,10	248,07
104.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,1460	32,00	4,67
105.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	72,0000	0,10	7,20
106.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0680	32,00	2,18
107.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 315,5865	0,10	331,55
108.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 480,7721	0,10	248,07
109.	2875277347000	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	40,4300	32,00	1 293,76
110.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,4900	12,00	173,88
111.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	37,8525	9,00	340,67
112.	3BA-600-500 L=1	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	2,0000	2 497,00	4 994,00
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3332	10,00	3,33
114.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2222	20,00	4,44
115.	a SRU-M-400-500-	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	2,0000	4 768,00	9 536,00
116.	ASV-PV d15 (0	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
117.	ASV-PV d25 (Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
118.	CA200VSA Nrac=20.0 k	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h	buc	2,0000	92 000,00	184 000,00
119.	de aer 3/8" cu	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	6,0000	120,00	720,00
120.	din aluminiu d.38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	86,5200	120,00	10 382,40
121.	e 800x285x550, greutate 33kg t	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
122.	e zgomot ГKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00

123.	e zgomot ГKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
124.	folie din aluminiu d.18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	51,9120	45,00	2 336,04
125.	folie din aluminiu d.32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	56,2380	60,00	3 374,28
126.	Grila ORG 100x150h	Grila ORG 100x150h	buc	1,0000	147,00	147,00
127.	Grila ORG 200x150h	Grila ORG 200x150h	buc	7,0000	197,00	1 379,00
128.	Grila ORG 250x150h	Grila ORG 250x150h	buc	5,0000	212,00	1 060,00
129.	Grila ORG 300x150h	Grila ORG 300x150h	buc	2,0000	234,00	468,00
130.	Grila ORG 350x200h	Grila ORG 350x200h	buc	20,0000	314,00	6 280,00
131.	Grila ORG 400x300h	Grila ORG 400x300h	buc	10,0000	468,00	4 680,00
132.	ime 800x285x550, g	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
133.	leratie 150x200	Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	2,0000	308,00	616,00
134.	mpuls tip ASV-M d25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	2,0000	717,00	1 434,00
135.	nereglaj PKA 900x900h	Gratar de ventilatie nereglat PKA 900x900h	buc	2,0000	2 075,00	4 150,00
136.	nghiulara d15 tip Danfo	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y sau analog	buc	24,0000	80,00	1 920,00
137.	ocului ϕ125 PL-12R-	Supapa de retardare a focului ϕ125 PL-12R-K90/A	buc	2,0000	3 555,00	7 110,00
138.	ot ГKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
139.	ot ГKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
140.	PN20 d.20x2.8	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)	m	47,8950	23,00	1 101,58
141.	PN20 d.25x3.4	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	26,7800	36,00	964,08
142.	PN20 d.32x4.2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	33,4750	60,00	2 008,50
143.	r Lref=2230 m3/h, La	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	200 000,00	200 000,00
144.	R3BA-600-500 L=700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	2,0000	2 250,00	4 500,00
145.	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	2,0000	8 000,00	16 000,00
146.	Radiator Sax2V-240-1800	Radiator Sax2V-240-1800	buc	2,0000	9 200,00	18 400,00
147.	Radiator Sax2V-320-1200	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,0000	8 521,00	8 521,00

148.	Radiator Sax2V-320-500	Radiator Sax2V-320-500	buc	2,0000	5 600,00	11 200,00
149.	Radiator Sax2V-480-500	Radiator Sax2V-480-500	buc	5,0000	8 000,00	40 000,00
150.	Radiator Sax2V-560-1800	Radiator Sax2V-560-1800	buc	10,0000	12 500,00	125 000,00
151.	Radiator Sax2V-640-1800	Radiator Sax2V-640-1800	buc	2,0000	15 000,00	30 000,00
152.	Radiator Sax2V-640-500	Radiator Sax2V-640-500	buc	2,0000	8 900,00	17 800,00
153.	reglaj PKA 650x900h	Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc	1,0000	1 859,00	1 859,00
154.	Robinet pentru drenaj d15	Robinet pentru drenaj d15	buc	9,0000	95,00	855,00
155.	Robinet sferic cu filet d15	Robinet sferic cu filet d15	buc	2,0000	95,00	190,00
156.	Robinet sferic cu filet d32	Robinet sferic cu filet d32	buc	4,0000	245,00	980,00
157.	s KOJI-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	190,00	190,00
158.	tilator L=210 m3/h, N=0.085 k	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160А	buc	1,0000	1 779,00	1 779,00
159.	tor L=330 m3/h	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200А	buc	1,0000	2 325,00	2 325,00
160.	TS-IVR3BA-600-500 L=70	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	2,0000	2 225,00	4 450,00
161.	uls tip ASV-M d15 (00	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,0000	640,00	640,00
162.	ului ϕ 100 PL-12R-	Supapa de retardare a focului ϕ 100 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
163.	ului ϕ 200 PL-12R-	Supapa de retardare a focului ϕ 200 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	3 643,00	3 643,00
164.	VR3BA-600-500 L=1	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	2,0000	2 497,00	4 994,00
165.	ЕТИК С-650x900-Н-	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	7 020,00	7 020,00
166.	ϕ 32x2.0	Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fitinguri)	m	31,2620	36,50	1 141,06
167.	ϕ 38x2.0	Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m	113,6800	58,00	6 593,44
		Total materiale de construcții				1 264 731,02

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,5821	45,00	71,20
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,4800	45,00	66,60
3.	2922140006703	Macara fereastră 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	45,00	0,82
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,7000	45,00	31,50
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	45,00	1 154,70

9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,7000	45,00	166,50
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,4600	45,00	200,70
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2067	65,00	78,43
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,1300	65,00	918,45
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	450,00	90,00
14.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,9600	350,00	686,00
Total utilaje de constructii						4 797,01

Total	lei	1 456 452,55
TVA	20 %	291 290,51

Total deviz:

1 747 743,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Resistematizarea/ reparatia capitala a salii de sport din cladirea cu nr. cad. 0100518107.08 situat 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	m			43,99 20,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	58,00	20,30
	0 d.20x2.8	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Total</i>	lei			6 818,45
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau	m			43,99 20,30

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor 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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	58,00	20,30
	PN20 d.20x2.8	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Total</i>	lei			2 045,53
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparaterelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m			60,28 23,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	58,00	23,20
	PN20 d.25x3.4	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	36,00	37,08
		<i>Total</i>	lei			1 205,60
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparaterelor 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			60,28 23,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	58,00	23,20
	PN20 d.25x3.4	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	36,00	37,08
		<i>Total</i>	lei			361,68
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	m			85,00 23,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	58,00	23,20
	PN20 d.32x4.2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			2 125,00
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			85,00 23,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	58,00	23,20
	PN20 d.32x4.2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			637,50
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava otel GOST 10704-91* φ18x1.8	m			49,33 20,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	58,00	20,30
	φ18x1.8	Teava otel GOST 10704-91* φ18x1.8	m	1,0150	27,00	27,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	65,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			2 466,35
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava otel GOST 10704-91* φ18x1.8 (fitinguri)	m			49,33 20,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	58,00	20,30
	φ18x1.8	Teava otel GOST 10704-91* φ18x1.8	m	1,0150	27,00	27,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	25,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	65,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			986,54
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0	m			68,41 27,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	58,00	27,84
	ϕ 32x2.0	Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0	m	1,0150	36,50	37,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			5 267,91
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fitinguri)	m			68,41 27,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	58,00	27,84
	ϕ 32x2.0	Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fitinguri)	m	1,0150	36,50	37,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 107,16
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m			96,08 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	58,00	32,48
	ϕ 38x2.0	Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m	1,0150	58,00	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	65,00	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			7 686,56
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 social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0 (fitinguri)	m			96,08 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	58,00	32,48
	ϕ 38x2.0	Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m	1,0150	58,00	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	65,00	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			3 074,62
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			17,03 8,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	58,00	8,70
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	48,00	0,72
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	48,00	1,44
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	20,00	0,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	82,00	1,23
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	48,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	33,00	1,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	45,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 935,29
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, 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	buc			<u>9 312,79</u> 101,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	58,00	101,50
	Radiator Sax2V-240-1800	Radiator Sax2V-240-1800	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,10	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	0,45	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			18 625,58
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, 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=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog	buc			<u>12 612,79</u> 101,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	58,00	101,50
	Radiator Sax2V-560-1800	Radiator Sax2V-560-1800	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,10	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	0,45	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			126 127,90
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, 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			<u>15 112,79</u> 101,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	58,00	101,50
	Radiator Sax2V-640-1800	Radiator Sax2V-640-1800	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,10	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	0,45	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			30 225,58
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, 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			<u>8 619,92</u> 89,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	58,00	89,90
	Radiator Sax2V-320-1200	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,0000	8 521,00	8 521,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,10	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	0,45	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			8 619,92
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, 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	buc			<u>5 687,32</u> 78,30

1	2	3	4	5	6	7
		a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	58,00	78,30
	Radiator Sax2V-320-500	Radiator Sax2V-320-500	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,10	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	0,45	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			11 374,64
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / 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=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog	buc			8 087,32 78,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	58,00	78,30
	Radiator Sax2V-480-500	Radiator Sax2V-480-500	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,10	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	0,45	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			40 436,59
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / 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=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog	buc			8 987,32 78,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	58,00	78,30
	Radiator Sax2V-640-500	Radiator Sax2V-640-500	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,10	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	0,45	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			17 974,64
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			387,96 26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	58,00	26,10
	temperaturi 6-26°C	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc	1,0000	360,00	360,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	50,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	33,00	1,06
		<i>Total</i>	lei			8 535,03
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			91,83 10,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	58,00	10,44
	nghiulara d15 tip Danfo	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y sau analog	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Total</i>	lei			2 203,97
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc			288,83

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog				10,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	58,00	10,44
	prestabilita d15 tip	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog	buc	1,0000	277,00	277,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		Total	lei			6 931,97
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			130,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	58,00	8,70
	de aer 3/8" cu	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	33,00	1,06
		Total	lei			783,04
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			49,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	58,00	13,34
	2710700000000	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,0000	36,00	36,00
		Total	lei			6 167,50
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 Materiale marunte=1,0500	m			85,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	58,00	36,54
	folie din aluminiu d.18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	1,0300	45,00	48,67
		Total	lei			4 089,96
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 Materiale marunte=1,0500	m			101,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	58,00	36,54
	folie din aluminiu d.32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	1,0300	60,00	64,89
		Total	lei			5 274,36
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 Materiale marunte=1,0500	m			166,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	58,00	36,54
	din aluminiu d.38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	1,0300	120,00	129,78
		Total	lei			13 305,60
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m			42,27
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	58,00	4,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,00	0,58
	2521106718393	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	1,0000	36,00	36,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			3 804,30
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 -	10 kg			496,19
						75,40

1	2	3	4	5	6	7
		4buc				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	58,00	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	58,00	74,26
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	65,00	56,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	33,00	3,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	99,00	9,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,00	21,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	25,00	2,77
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	120,00	31,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	65,00	37,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	45,00	4,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	45,00	4,06
		Total	lei			100,23
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			45,74 3,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	58,00	1,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	58,00	1,74
	2875277347000	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	1,0000	32,00	32,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	65,00	7,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	33,00	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	99,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
		Total	lei			1 849,40
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			105,50 8,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	58,00	8,70
	Robinet sferic cu filet d15	Robinet sferic cu filet d15	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	33,00	1,05
		Total	lei			211,01
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			262,98 14,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	58,00	14,50
	Robinet sferic cu filet d32	Robinet sferic cu filet d32	buc	1,0000	245,00	245,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	33,00	1,98
		Total	lei			1 051,92
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			105,51 8,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	58,00	8,70
	Robinet pentru drenaj d15	Robinet pentru drenaj d15	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	33,00	1,06
		Total	lei			949,55

1	2	3	4	5	6	7
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			35,24 30,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	58,00	30,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			556,79
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			27,26 27,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	58,00	27,26
		<i>Total</i>	lei			430,71
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			7,02 5,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			2 120,04
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			8,63 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	58,00	6,38
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			906,15
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			4,64 4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	58,00	4,64
		<i>Total</i>	lei			1 401,28
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			5,80 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	58,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			609,00
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			30,39 19,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	58,00	19,14
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			480,16
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. RA1, K1				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			606,74

1	2	3	4	5	6	7
		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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				77,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	58,00	77,14
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,20	2,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			25 573,89
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			593,00 58,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	58,00	58,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			19 865,47
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			582,67 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			2 330,68
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			593,45 43,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	58,00	43,15
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			32 639,48
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	m2			525,52 89,15

1	2	3	4	5	6	7
		0.50 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	58,00	89,15
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	395,00	398,95
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			12 980,31
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			594,07 ----- 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 400x300h	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	468,00	468,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 970,37
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			440,08 ----- 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 350x200h	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	314,00	314,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			4 400,75
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			338,08 ----- 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 250x150h	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	212,00	212,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 014,23
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			323,08 ----- 56,84

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 200x150h	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	197,00	197,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			323,08
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regasese in tubulatura)	buc			308,00
						0,00
	eratie 150x200	Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regasese in tubulatura)	buc	1,0000	308,00	308,00
		<i>Total</i>	lei			308,00
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 cmMaterial izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			90,12
						27,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	58,00	27,14
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	60,00	61,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	38,00	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
		<i>Total</i>	lei			15 951,95
53	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			187,14
						13,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	58,00	13,63
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata0,5	kg	4,5530	38,00	173,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
		<i>Total</i>	lei			374,27
54	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			34,96
						34,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	58,00	34,16
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,10	0,80
		<i>Total</i>	lei			69,92
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. Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2			295,60
						58,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	58,00	55,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	38,00	221,45
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	56,00	14,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,44
		<i>Total</i>	lei			279,05
		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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			606,74 77,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	58,00	77,14
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,20	2,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			16 988,59
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			593,00 58,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	58,00	58,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			26 429,96
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			582,67 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			2 330,68
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			593,45 43,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	58,00	43,15
	26261473700097	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	485,00	489,85
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			27 417,16
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			525,52 89,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	58,00	89,15
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	395,00	398,95
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			11 613,95
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			530,88 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	395,00	398,95
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			3 822,35
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			594,07 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 400x300h	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	468,00	468,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 970,37
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			440,08 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 350x200h	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	314,00	314,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			4 400,75
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			338,08 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 250x150h	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	212,00	212,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			676,15
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc			273,08 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 100x150h	Grila ORG 100x150h	buc	1,0000	147,00	147,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			273,08
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			308,00 0,00
	ieratie 150x200	Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	308,00	308,00
		<i>Total</i>	lei			308,00
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 cmMaterial izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			90,12 27,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	58,00	27,14
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	60,00	61,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	38,00	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
		<i>Total</i>	lei			14 419,84
68	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			187,14 13,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	58,00	13,63
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata0,5	kg	4,5530	38,00	173,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			374,27
69	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			34,96 ----- 34,16
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,5890	58,00	34,16
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,10	0,80
		<i>Total</i>	lei			69,92
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. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2			295,60 ----- 58,00
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,9500	58,00	55,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	38,00	221,45
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,01
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	56,00	14,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,44
		<i>Total</i>	lei			279,05
		1.2.3. A1				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			190,00 ----- 0,00
	s KOJI-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	190,00	190,00
		<i>Total</i>	lei			190,00
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			530,88 ----- 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	395,00	398,95
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			955,59
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			531,12 ----- 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	395,00	398,95
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			4 509,22

1	2	3	4	5	6	7
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			360,08 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 300x150h	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	234,00	234,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			360,08
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			323,08 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 200x150h	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	197,00	197,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			646,15
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 Materiale marunte=1,0500	buc			433,67 91,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	58,00	91,64
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,51
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	25,00	23,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	48,00	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	25,00	13,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	65,00	13,65
	27104036004098	Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	38,00	249,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,10	0,63
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,10	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			433,67
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			90,12 27,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	58,00	27,14
	268216261130540	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	60,00	61,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	38,00	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			720,99
78	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			187,14 ----- 13,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	58,00	13,63
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata0,5	kg	4,5530	38,00	173,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
		<i>Total</i>	lei			374,27
79	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			34,96 ----- 34,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	58,00	34,16
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,10	0,80
		<i>Total</i>	lei			69,92
		1.2.4. . A2				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			197,00 ----- 0,00
	KOJI-K-200	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,0000	197,00	197,00
		<i>Total</i>	lei			197,00
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 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			530,88 ----- 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	395,00	398,95
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			1 592,63
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			531,12 ----- 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	395,00	398,95
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			4 047,14
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			360,08 ----- 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,49

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 300x150h	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	234,00	234,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			360,08
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			323,08 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Grila ORG 200x150h	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	197,00	197,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 292,30
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 Materiale marunte=1,0500	buc			433,67 91,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	58,00	91,64
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,51
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	23,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	48,00	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	25,00	13,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	65,00	13,65
	27104036004098	Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	38,00	249,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,10	0,63
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,10	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			433,67
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			90,13 27,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	58,00	27,14
	268216261130540	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	60,00	61,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	38,00	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
		<i>Total</i>	lei			504,70
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	m2			187,12 13,62

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	58,00	13,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5	kg	4,5530	38,00	173,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
		<i>Total</i>	lei			149,70
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			34,96 34,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	58,00	34,16
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,10	0,80
		<i>Total</i>	lei			27,97
		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	m			43,99 20,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	58,00	20,30
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Total</i>	lei			3 079,30
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	m			43,99 20,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	58,00	20,30
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Total</i>	lei			923,79
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Materiale marunte=1,0500	m			46,27 36,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	58,00	36,54
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,00	9,73
		<i>Total</i>	lei			1 619,57
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			7,02 5,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			491,40
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			4,64 4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	58,00	4,64
		<i>Total</i>	lei			324,80
		1.2.6. RN2				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			126,07 56,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	58,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			630,37
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			64,78
						59,74
	1	Muncitor	h-om	1,0300	58,00	59,74
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	120,00	5,04
		<i>Total</i>	lei			388,68
		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/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			2 681,89
						2 602,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	58,00	2 602,46
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,51
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,40	3,22
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,10	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			2 681,89
97	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc			1 188,95
						259,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	58,00	259,26
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	25,00	6,75
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	24,00	78,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	24,00	140,16
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	220,00	55,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	50,00	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	32,00	0,64
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	65,00	29,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	38,00	266,38
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	38,00	89,30
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	38,00	195,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	48,00	12,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,10	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			2 377,90
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			88,00
						75,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	58,00	75,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	50,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,10	3,20
		<i>Total</i>	lei			352,00
99	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			607,89
						575,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	58,00	575,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,60	1,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	33,00	1,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,51
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,30	5,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	45,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			607,89
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Materiale marunte=1,0500	buc			1 904,81
						191,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	58,00	191,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	52,00	273,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	14,00	7,35
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	6,00	63,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,45	7,09
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	95,00	498,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	68,00	12,57
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	350,00	343,00
		<i>Total</i>	lei			1 904,81
		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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			2 681,89
						2 602,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	58,00	2 602,46
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,51
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,40	3,22
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,10	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			2 681,89
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			88,00
						75,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	58,00	75,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	50,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,10	3,20
		Total	lei			352,00
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc			1 188,95
						259,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	58,00	259,26
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	25,00	6,75
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	24,00	78,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	24,00	140,16
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	220,00	55,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	50,00	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	32,00	0,64
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	65,00	29,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	38,00	266,38
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	38,00	89,30
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	38,00	195,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	48,00	12,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,10	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			2 377,90
104	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			607,89
						575,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	58,00	575,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,60	1,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	33,00	1,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,51
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,30	5,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	45,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			607,89
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic Materiale marunte=1,0500	buc			1 904,81
						191,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	58,00	191,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	52,00	273,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	14,00	7,35
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	6,00	63,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,45	7,09
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	95,00	498,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	68,00	12,57
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	3410520005700	Autotur telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	350,00	343,00
		<i>Total</i>	lei			1 904,81
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 407,66 1 257,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	58,00	1 257,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,88
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,56
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	65,00	8,19
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	99,00	20,79
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,20	5,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	45,00	38,25
		<i>Total</i>	lei			1 407,66
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			55,98 49,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	58,00	49,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
		<i>Total</i>	lei			111,96
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc			480,02 187,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	58,00	187,34
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,00	2,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	65,00	7,15
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	22,00	0,31
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	22,00	8,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	38,00	81,70
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	38,00	66,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	48,00	4,80
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	38,00	38,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			960,03
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 407,66 1 257,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	58,00	1 257,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,88
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,56
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	65,00	8,19
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	99,00	20,79
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,20	5,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	45,00	38,25
		Total	lei			1 407,66
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			55,98 49,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	58,00	49,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
		Total	lei			111,96
111	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc			480,02 187,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	58,00	187,34
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,00	2,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	65,00	7,15
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	22,00	0,31
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	22,00	8,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	38,00	81,70
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	38,00	66,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	48,00	4,80
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	38,00	38,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			960,03
		2.2.5. K3-K4				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			3 416,40 3 290,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	58,00	3 290,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,00	12,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	48,00	12,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	50,00	7,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,20	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,40	6,43
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			6 832,81
113	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			607,88 575,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	58,00	575,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,60	1,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	33,00	1,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,51
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,30	5,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	45,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 215,76
		2.2.6. RN1, RN3				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc			1 476,02 320,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	58,00	320,74
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	25,00	6,75
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,2400	24,00	173,76
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	220,00	77,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	50,00	1,95
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0230	32,00	0,74
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,10	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	65,00	19,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,3500	38,00	355,30
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	3,6700	38,00	139,46
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	8,0000	38,00	304,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	48,00	14,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,10	4,80
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,10	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	65,00	20,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			2 952,05
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			192,96 ----- 116,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	58,00	116,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	33,00	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	50,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,10	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	65,00	26,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,10	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			385,93
		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	buc			1 188,95 ----- 259,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	58,00	259,26
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	25,00	6,75
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	24,00	78,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	24,00	140,16
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	220,00	55,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	50,00	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	32,00	0,64
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	65,00	29,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	38,00	266,38
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	38,00	89,30
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	38,00	195,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	48,00	12,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,10	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 188,95
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			192,97 ----- 116,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	58,00	116,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	33,00	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	50,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,10	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	65,00	26,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,10	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	45,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			192,97
		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			2 000,00 0,00
	ASV-PV d25 (Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
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			2 000,00 0,00
	ASV-PV d15 (0	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc			717,00 0,00
	mpuls tip ASV-M d25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,0000	717,00	717,00
		<i>Total</i>	lei			1 434,00
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc			640,00 0,00
	uls tip ASV-M d15 (00	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,0000	640,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			640,00
		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			200 000,00 0,00
	r Lref=2230 m3/h, La	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	200 000,00	200 000,00
		<i>Total</i>	lei			200 000,00
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			4 768,00 0,00
	SRU-M-400-500-	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	4 768,00	4 768,00
		<i>Total</i>	lei			9 536,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			2 497,00 0,00
	VR3BA-600-500 L=1	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	2 497,00	2 497,00
		<i>Total</i>	lei			4 994,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			2 225,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	TS-IVR3BA-600-500 L=70	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	2 225,00	2 225,00
		<i>Total</i>	lei			4 450,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			8 000,00 0,00
	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 000,00
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
	e 800x285x550, greutate 33kg t	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			200 000,00 0,00
	0 m3/h, Lasp=1900	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	200 000,00	200 000,00
		<i>Total</i>	lei			200 000,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			2 497,00 0,00
	3BA-600-500 L=1	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	2 497,00	2 497,00
		<i>Total</i>	lei			4 994,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			2 250,00 0,00
	R3BA-600-500 L=700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			4 768,00 0,00
	a SRU-M-400-500-	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	4 768,00	4 768,00
		<i>Total</i>	lei			9 536,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			8 000,00 0,00
	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 000,00
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
	ime 800x285x550, g	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,	buc			1 779,00

1	2	3	4	5	6	7
		n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Canal-Vent-160A sau analog				0,00
	tilator L=210 m3/h, N=0.085 k	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Canal-Vent-160A	buc	1,0000	1 779,00	1 779,00
		Total	lei			1 779,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc			1 091,00
	e zgomot ГKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
		Total	lei			1 091,00
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc			1 091,00
	ot ГKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
		Total	lei			1 091,00
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A sau analog	buc			3 555,00
	ocului φ125 PL-12R-	Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	3 555,00	3 555,00
		Total	lei			7 110,00
		3.2.4. A2				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Canal-Vent-200A sau analog	buc			2 325,00
	tor L=330 m3/h	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Canal-Vent-200A	buc	1,0000	2 325,00	2 325,00
		Total	lei			2 325,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc			1 560,00
	ot ГKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
		Total	lei			1 560,00
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc			1 560,00
	e zgomot ГKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
		Total	lei			1 560,00
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A sau analog	buc			3 643,00
	ului φ200 PL-12R-	Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	3 643,00	3 643,00
		Total	lei			3 643,00
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc			3 550,00
	ului φ100 PL-12R-	Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
		Total	lei			3 550,00
		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	buc			92 000,00
	CA200VSA Nrac=20.0 k	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h	buc	1,0000	92 000,00	92 000,00
		Total	lei			184 000,00
		3.2.6. RN1, RN3				

1	2	3	4	5	6	7
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			7 964,00 0,00
	-900x900-Н- М220-С-1-	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	7 964,00	7 964,00
		<i>Total</i>	lei			15 928,00
145		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc			2 075,00 0,00
	nereglaј PKA 900x900h	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	1,0000	2 075,00	2 075,00
		<i>Total</i>	lei			4 150,00
		3.2.7. . RN2				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			7 020,00 0,00
	ЕТИК С- 650x900-Н-	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	7 020,00	7 020,00
		<i>Total</i>	lei			7 020,00
147		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc			1 859,00 0,00
	reglaј PKA 650x900h	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc	1,0000	1 859,00	1 859,00
		<i>Total</i>	lei			1 859,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.