

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

Valoarea de deviz 1 717 966,508 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.</b> <b>1.1. Lucrari de constructie</b> <b>1.1.1. Incalzire</b>				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	155,000	63,894	9 903,570
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	63,894	2 971,071
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	77,436	1 548,720

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 sau analog				
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	77,436	464,616
5	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog	m	25,000	98,036	2 450,900
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	98,036	735,270
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* $\phi$ 18x1.8	m	50,000	48,295	2 414,750
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* $\phi$ 18x1.8 (fitinguri)	m	20,000	48,295	965,900
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	77,000	80,354	6 187,273

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* $\phi$ 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* $\phi$ 32x2.0 (fitinguri)	m	30,800	80,354	2 474,907
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* $\phi$ 38x2.0	m	80,000	98,510	7 880,832
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* $\phi$ 38x2.0 (fitinguri)	m	32,000	98,510	3 152,333
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	17,566	5 090,641
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in комплект cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog	buc	2,000	5 481,870	10 963,740
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel,	buc	10,000	7 131,870	71 318,700

1	2	3	4	5	6	7
		avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog				
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog	buc	2,000	9 631,870	19 263,740
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc	1,000	4 264,902	4 264,902
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet 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	2 751,934	5 503,868
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in 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	5,000	3 351,934	16 759,670

1	2	3	4	5	6	7
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect 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	3 601,934	7 203,868
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	296,658	6 526,476
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	148,531	3 564,749
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	228,531	5 484,749
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	87,141	522,846
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	60,913	7 614,150
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=1,050	m	48,000	120,880	5 802,250

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=1,050	m	52,000	140,347	7 298,054
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=1,050	m	80,000	153,325	12 266,016
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,000	107,986	9 718,704
30	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida / 32-T3-01 - 2buc; 38-T3-02 - 4buc	10 kg	0,202	697,931	140,982
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	40,430	131,722	5 325,525
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	67,141	134,282
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	205,860	823,440
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	9,000	57,141	514,269

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru drenaj d15				
35	IE01A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp	m2	15,800	44,365	700,970
36	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp	m2	15,800	30,475	481,502
37	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	302,000	9,836	2 970,351
38	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	105,000	12,132	1 273,902
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	302,000	5,187	1 566,534
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme,	m	105,000	6,484	680,820

1	2	3	4	5	6	7
		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	46,397	733,076
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>255 662,918 37 866,042</b>
		<b>1.1.2. Ventilare</b>				
		<b>1.1.2.1. RA1, K1</b>				
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)=1,010	m2	42,150	1 245,966	52 517,478
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)=1,010	m2	33,500	0,000	0,000
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)=1,010	m2	4,000	0,000	0,000
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)=1,010	m2	55,000	0,000	0,000
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	m2	24,700	222,097	5 485,784

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m <sup>2</sup> Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
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	748,488	3 742,440
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	340,000	3 400,000
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	230,000	690,000
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	195,000	195,000
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	390,000	390,000
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m <sup>2</sup>	177,000	67,183	11 891,412
53	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m <sup>2</sup>	2,000	274,225	548,450

1	2	3	4	5	6	7
54	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,000	2,400	4,800
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.)=1,050	m2	0,944	182,105	171,907
		<b>Total RA1, K1 Inclusiv salariu</b>				<b>79 037,271 17 880,278</b>
		<b>1.1.2.2. RA2, K2</b>				
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)=1,010	m2	28,000	1 742,422	48 787,804
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)=1,010	m2	44,570	0,000	0,000
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)=1,010	m2	4,000	0,000	0,000
59	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie	m2	46,200	0,000	0,000

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)=1,010				
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)=1,010	m2	22,100	292,729	6 469,304
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)=1,010	m2	7,200	0,000	0,000
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	735,936	3 679,680
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	340,000	3 400,000
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	230,000	460,000
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	115,000	115,000
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	390,000	390,000
67	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	160,000	67,183	10 749,299

1	2	3	4	5	6	7
		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				
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,000	274,225	548,450
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,000	2,400	4,800
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.)=1,050	m2	0,944	182,105	171,907
		<b>Total RA2, K2 Inclusiv salariu</b>				<b>74 776,244 16 899,443</b>
		<b>1.1.2.3. A1</b>				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	130,000	130,000
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	1,800	1 352,764	2 434,976

1	2	3	4	5	6	7
		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)=1,010				
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)=1,010	m2	8,490	186,852	1 586,375
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	508,028	508,028
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	195,000	390,000
76	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,050	buc	1,000	175,741	175,741
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	67,183	537,465
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2	2,000	245,144	490,288

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
79	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,000	2,400	4,800
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>6 257,673 1 762,934</b>
		<b>1.1.2.4. A2</b>				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	165,000	165,000
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)=1,010	m2	3,000	958,808	2 876,424
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)=1,010	m2	7,620	186,845	1 423,760
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	633,548	633,548
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	195,000	780,000
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700	buc	1,000	175,741	175,741

1	2	3	4	5	6	7
		mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,050				
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	67,186	376,241
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,800	245,105	196,084
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,800	2,400	1,920
		<b>Total A2</b>				<b>6 628,718</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 789,001</b>
		<b>1.1.2.5. K3-K4</b>				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	70,000	94,085	6 585,950

1	2	3	4	5	6	7
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)	m	21,000	0,000	0,000
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20 Materiale marunte=1,050	m	35,000	125,205	4 382,178
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	4,000	280,000
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	0,000	0,000
		<b>Total K3-K4 Inclusiv salariu</b>				<b>11 248,128 4 266,472</b>
		<b>1.1.2.6. RN2</b>				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc	5,000	196,703	983,516
		<b>Total RN2 Inclusiv salariu</b>				<b>983,516 317,716</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>178 931,550 42 915,844</b>
		<b>Total Lucrari de constructie</b>				<b>434 594,468</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>80 781,886</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.2.1. Incalzire</b>				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc	6,000	71,825	430,951
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>430,951 400,711</b>
		<b>1.2.2. Ventilare</b>				
		<b>1.2.2.1. RA1, K1</b>				
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.)=1,005	buc	1,000	4 902,197	4 902,197
97	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc	2,000	121,290	242,580
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	41,600	166,400
99	VC29A	Montarea racitorului Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	1,000	113,427	113,427
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare Materiale marunte=1,050	buc	1,000	1 898,250	1 898,250
		<b>Total RA1, K1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 322,854 4 683,393</b>
		<b>1.2.2.2. RA2, K2</b>				
101	VC16A	Montarea agregatului de tratare	buc	1,000	4 902,197	4 902,197

1	2	3	4	5	6	7
		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.)=1,005				
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	41,600	166,400
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc	2,000	121,290	242,580
104	VC29A	Montarea racitorului Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	1,000	113,427	113,427
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare Materiale marunte=1,050	buc	1,000	1 898,250	1 898,250
		<b>Total RA2, K2 Inclusiv salariu</b>				<b>7 322,854 4 683,393</b>
		<b>1.2.2.3. A1</b>				
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)=1,050	buc	1,000	2 080,956	2 080,956
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	24,780	49,560
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude "	buc	2,000	43,183	86,366

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc				
		<b>Total A1</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 216,882</b> <b>1 936,122</b>
		<b>1.2.2.4. A2</b>				
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)=1,050	buc	1,000	2 080,956	2 080,956
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	24,780	49,560
111	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc	2,000	43,183	86,366
		<b>Total A2</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 216,882</b> <b>1 936,122</b>
		<b>1.2.2.5. K3-K4</b>				
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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	2,000	4 497,596	8 995,191
113	VC29A	Montarea unitatii interioare FDUA200VH, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	2,000	113,427	226,854
		<b>Total K3-K4</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>9 222,045</b> <b>8 644,469</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2.2.6. RN1, RN3</b>				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc	2,000	695,407	1 390,814
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	2,000	55,120	110,240
		<b>Total RN1, RN3 Inclusiv salariu</b>				<b>1 501,054 976,490</b>
		<b>1.2.2.7. RN2</b>				
116	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"	buc	1,000	603,585	603,585
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,000	55,120	55,120
		<b>Total RN2 Inclusiv salariu</b>				<b>658,705 419,515</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>30 461,276 23 279,504</b>
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>30 892,227 23 680,215</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
		<b>1.3.1. Incalzire</b>				
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	4 480,000	8 960,000
119		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta	buc	1,000	3 250,000	3 250,000

1	2	3	4	5	6	7
		masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog				
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	2,000	1 380,000	2 760,000
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,000	920,000	920,000
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>15 890,000</b>
		<b>1.3.2. Ventilare</b>				
		<b>1.3.2.1. RA1, K1</b>				
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 VERSOR-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc	1,000	120 000,000	120 000,000
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,000	3 000,000	6 000,000
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	5 000,000	10 000,000
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,000	3 000,000	6 000,000
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	7 800,000	7 800,000
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,000	13 500,000	13 500,000
		<b>Total RA1, K1 Inclusiv salariu</b>				<b>163 300,000</b>
		<b>1.3.2.2. RA2, K2</b>				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu	buc	1,000	120 000,000	120 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA- 600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	5 000,000	10 000,000
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA- 600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,000	3 000,000	6 000,000
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,000	3 000,000	6 000,000
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	7 800,000	7 800,000
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,000	13 500,000	13 500,000
		<b>Total RA2, K2 Inclusiv salariu</b>				<b>163 300,000</b>
		<b>1.3.2.3. A1</b>				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A sau analog	buc	1,000	1 850,000	1 850,000
135		Atenuator de zgomot ГKK-160- 600	buc	1,000	560,000	560,000
136		Atenuator de zgomot ГKK-160- 900	buc	1,000	720,000	720,000
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A sau analog	buc	2,000	1 780,000	3 560,000
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>6 690,000</b>
		<b>1.3.2.4. A2</b>				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A sau analog	buc	1,000	2 150,000	2 150,000
139		Atenuator de zgomot ГKK-200- 600	buc	1,000	680,000	680,000

1	2	3	4	5	6	7
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,000	840,000	840,000
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	2 100,000	2 100,000
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	1 650,000	1 650,000
		<b>Total A2 Inclusiv salariu</b>				<b>7 420,000</b>
		<b>1.3.2.5. K3-K4</b>				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc	2,000	140 000,000	280 000,000
		<b>Total K3-K4 Inclusiv salariu</b>				<b>280 000,000</b>
		<b>1.3.2.6. RN1, RN3</b>				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	2,000	16 000,000	32 000,000
145		Gratar de ventilatie neregla j PKA 900x900h	buc	2,000	1 950,000	3 900,000
		<b>Total RN1, RN3 Inclusiv salariu</b>				<b>35 900,000</b>
		<b>1.3.2.7. RN2</b>				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,000	14 000,000	14 000,000
147		Gratar de ventilatie neregla j PKA 650x900h	buc	1,000	1 450,000	1 450,000
		<b>Total RN2 Inclusiv salariu</b>				<b>15 450,000</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>672 060,000</b>
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>687 950,000</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Inclusiv salariu</b>				<b>1 153 436,69 5 104 462,101</b>

		Total	lei			1 153 436,695
		Asigurarea sociala	24,00 %			25 070,904
		Cheltuieli de transport	4,00 %			41 679,010
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %			20 839,505
		Cheltuieli de regie	9,50 %			109 576,487
		Beneficiu	6,00 %			81 036,156
		TOTAL	100,00 +			1 431 638,757
		TVA	20,00 %			286 327,751
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 717 966,508</b>

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

**Valoarea de deviz 1 717 966,508 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	6,180	64,84	400,711
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	164,081	64,84	10 639,012
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	460,083	64,84	29 831,782
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	178,920	64,84	11 601,173
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	783,531	64,84	50 804,148
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,472	64,84	95,445
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,397	64,84	479,622
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,217	64,84	78,910
9.	7422010060100	Timplar	h-om	7,200	64,84	466,848
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,994	64,84	64,450
		<b>Total manopera</b>				<b>114 386,001</b>

### **Materiale:**

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,252	120,00	30,240
2.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	14,490	20,00	289,800
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,712	28,00	411,936
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,303	65,00	84,695
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,40	12,600
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,878	14,00	54,292
7.	2320116200573	Benzina auto	l	2,898	32,00	92,736
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,444	32,00	14,208
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	35,00	14,700
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,377	38,00	546,326
11.	2411117322835	Freon	kg	1,890	230,00	434,700
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,606	60,00	156,360
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,213	16,00	531,408
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	8,694	50,00	434,700
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,290	115,00	263,350
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	4,347	160,00	695,520
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,640	45,00	118,800
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,330	60,00	79,800
19.	2430226101260	Grund minium	kg	4,347	60,00	260,820
20.	25211067183932 3	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,000	100,00	9 000,000
21.	25212167010001 8	Teava din otel $\phi$ 18x1.8	m	71,050	24,00	1 705,200
22.	25212167010003 2	Teava din otel $\phi$ 32x2.0	m	109,417	46,00	5 033,182
23.	25212167010003 8	Teava din otel $\phi$ 38x2.0	m	113,680	58,00	6 593,440
24.	25212167100002 0	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	301,275	40,00	12 051,000
25.	25212167100002 5	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	26,780	50,00	1 339,000
26.	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	33,475	70,00	2 343,250
27.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	35,00	36,750
28.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	8,00	33,600
29.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,165	65,00	10,725
30.	2524217304531	Fisie de etansare	m	671,140	30,00	20 134,200
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	96,000	0,30	28,800
32.	26261473700090 .5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	16,271	185,00	3 010,135
33.	26261473700090 .5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	59,388	200,00	11 877,600
34.	26261473700090 .7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	259,995	175,00	45 499,125
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,034	2,60	18,288
36.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	4,60	96,600
37.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,101	29,00	2,929

		liant.cer				
38.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,053	22,00	1,166
39.	2682162611305v 40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	356,911	35,00	12 491,885
40.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	13,124	23,00	301,852
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	30,960	42,00	1 300,320
42.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,056	22,00	1,232
43.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,110	22,00	90,420
44.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	2,101	21,00	44,121
45.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	11,002	29,00	319,058
46.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,709	24,00	41,016
47.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,550	18,00	27,900
48.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,734	23,00	16,882
49.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,876	23,00	20,148
50.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,045	21,00	21,945
51.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,340	22,00	7,480
52.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,470	22,00	32,340
53.	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	125,000	46,00	5 750,000
54.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,869	18,00	15,642
55.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,155	34,00	107,270
56.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,375	22,00	316,250
57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,871	19,00	92,549
58.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,866	72,00	350,352
59.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,162	20,00	703,240
60.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	112,00	1 176,000
61.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	46,00	483,000
62.	2811236305075	Console	kg	10,500	32,00	336,000
63.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,300	45,00	193,500
64.	2822115700000S ax2V	Radiator Sax2V-560-1800	buc	10,000	7 000,00	70 000,000
65.	2822115700000S ax2V-2	Radiator Sax2V-240-1800	buc	2,000	5 350,00	10 700,000
66.	2822115700000S ax2V-3	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,000	4 150,00	4 150,000
67.	2822115700000S ax2V-4	Radiator Sax2V-480-500	buc	5,000	3 250,00	16 250,000
68.	2822115700000S ax2V-5	Radiator Sax2V-320-500	buc	2,000	2 650,00	5 300,000
69.	2822115700000S ax2V-6	Radiator Sax2V-640-1800	buc	2,000	9 500,00	19 000,000
70.	2822115700000S ax2V7	Radiator Sax2V-640-500	buc	2,000	3 500,00	7 000,000
71.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,060	36,00	2,160
72.	2873147300863	Agrafe	kg	0,496	32,00	15,872
73.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,950	72,00	140,400
74.	2874115765700 MV430/2	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	5,000	62,00	310,000
75.	2874115765700o rg-100	Grila ORG 100x150h	buc	1,000	115,00	115,000
76.	2874115765700o rg-200	Grila ORG 200x150h	buc	7,000	195,00	1 365,000
77.	2874115765700o rg-250	Grila ORG 250x150h	buc	5,000	230,00	1 150,000
78.	2874115765700o rg-300	Grila ORG 300x150h	buc	2,000	265,00	530,000
79.	2874115765700o rg-350	Grila ORG 350x200h	buc	20,000	340,00	6 800,000
80.	2874115765700o rg-400	Grila ORG 400x300h	buc	10,000	510,00	5 100,000
81.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	11,000	0,30	3,300
82.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	11,000	0,30	3,300
83.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 458,887	0,30	437,665
84.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 480,772	0,30	744,232
85.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 836,600	0,30	550,980
86.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	20,100	0,30	6,030
87.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	0,30	16,380

88.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,200	0,30	72,360
89.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,360	0,30	21,708
90.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,240	0,30	14,472
91.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	540,000	0,30	162,000
92.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	96,000	0,30	28,800
93.	2874115837749	Fixari	kg	167,827	50,00	8 391,350
94.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,000	1,00	4,000
95.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	72,000	0,30	21,600
96.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,000	0,30	1,200
97.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	1,00	54,600
98.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	313,560	1,00	313,560
99.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,240	1,00	48,240
100.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	55,00	20,350
101.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	7,000	1,00	7,000
102.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 840,600	1,00	1 840,600
103.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	54,400	0,30	16,320
104.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,000	0,30	4,800
105.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	56,000	0,30	16,800
106.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 458,887	0,30	437,665
107.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 480,772	0,30	744,232
108.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,146	62,00	9,052
109.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	72,000	1,00	72,000
110.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,068	95,00	6,460
111.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 315,587	0,30	994,676
112.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 480,772	0,30	744,232
113.	28752742027003 8	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	24,000	135,00	3 240,000
114.	28752742027003 9	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	24,000	215,00	5 160,000
115.	2875274205100/ 15	Robinet sferic cu filet d15	buc	2,000	55,00	110,000
116.	2875274205100/ 32	Robinet sferic cu filet d32	buc	4,000	185,00	740,000
117.	28752742051001 0	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	6,000	75,00	450,000
118.	2875274205100d 15	Robinet pentru drenaj d15	buc	9,000	45,00	405,000
119.	2875277347000*	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	40,430	115,00	4 649,450
120.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,490	5,00	72,450
121.	2913134626000 RA2990	Element termostatic interval de temperaturi 6-26*C tip Danfoss RA 2990	buc	22,000	265,00	5 830,000
122.	33205173522340 x18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	51,912	74,00	3 841,488
123.	33205173522340 x20	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	37,852	78,00	2 952,456
124.	33205173522340 x32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	56,238	92,00	5 173,896
125.	33205173522340 x38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	86,520	104,00	8 998,080
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,333	10,00	3,330
127.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,222	15,00	3,330
128.	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	2,000	390,00	780,000
129.	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,000	130,00	130,000
130.	600KOL-K-200	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,000	165,00	165,000
131.	700ASV-M15	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,000	920,00	920,000
132.	700ASV-M25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	2,000	1 380,00	2 760,000
133.	700ASV-PV15	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,000	3 250,00	3 250,000
134.	700ASV-PV25	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set	buc	2,000	4 480,00	8 960,000

		cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)				
135.	700Canal-vent-160	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160А	buc	1,000	1 850,00	1 850,000
136.	700Canal-vent-200	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200А	buc	1,000	2 150,00	2 150,000
137.	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	2,000	7 800,00	15 600,000
138.	700FDCA200VSA+FDUA20	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU200VH, marime 1500x893x379h	buc	2,000	140 000,00	280 000,000
139.	700GKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,000	560,00	560,000
140.	700GKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,000	720,00	720,000
141.	700GKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,000	680,00	680,000
142.	700GKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,000	840,00	840,000
143.	700GS-650x900	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,000	14 000,00	14 000,000
144.	700GS-900x900	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	2,000	16 000,00	32 000,000
145.	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	2,000	13 500,00	27 000,000
146.	700PKA-650x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc	1,000	1 450,00	1 450,000
147.	700PKA-900x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	2,000	1 950,00	3 900,000
148.	700PL-12R-K90/A-100	Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,000	1 650,00	1 650,000
149.	700PL-12R-K90/A-125	Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	2,000	1 780,00	3 560,000
150.	700PL-12R-K90/A-200	Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
151.	700R3000-2110	Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,000	120 000,00	120 000,000
152.	700R3000-2230	Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,000	120 000,00	120 000,000
153.	700SRU-M-400-500-LF2	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	4,000	3 000,00	12 000,000
154.	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	4,000	5 000,00	20 000,000
155.	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	4,000	3 000,00	12 000,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 140 962,909</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,582	350,00	553,700
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,480	35,00	51,800
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,580	35,00	20,300
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	2 400,00	43,200
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	35,00	24,500
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,918	35,00	32,130

7.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	28,103	65,00	1 826,695
8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,660	100,00	2 566,000
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,700	10,00	37,000
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,460	35,00	156,100
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,207	30,00	36,210
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,130	30,00	423,900
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	455,00	91,000
14.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,960	580,00	1 136,800
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>7 664,272</b>

Total	lei	1 153 436,69 5
Asigurarea sociala	24,00 %	25 070,904
Cheltuieli de transport	4,00 %	41 679,010
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	20 839,505
Cheltuieli de regie	9,50 %	109 576,487
Beneficiu	6,00 %	81 036,156
TOTAL	100,00 +	1 431 638,75 7
TVA	20,00 %	286 327,751

**Total deviz:**

**1 717 966,  
508**

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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1.1. Incalzire</b>				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			63,894
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	40,00	41,200
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			63,894
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	40,00	41,200
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog	m			77,436
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	50,00	51,500
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			77,436
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	50,00	51,500
5	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog	m			98,036
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	70,00	72,100
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			98,036
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	70,00	72,100
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* $\phi$ 18x1.8	m			48,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	252121670100018	Teava din otel $\phi$ 18x1.8	m	1,0150	24,00	24,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	16,00	0,560
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	19,00	0,095
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,532
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" /	m			48,295

1	2	3	4	5	6	7
		Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 18x1.8 (fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	252121670100018	Teava din otel $\phi$ 18x1.8	m	1,0150	24,00	24,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	16,00	0,560
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	19,00	0,095
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,532
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* $\phi$ 32x2.0	m			80,354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,123
	252121670100032	Teava din otel $\phi$ 32x2.0	m	1,0150	46,00	46,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,00	0,323
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
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* $\phi$ 32x2.0 (fitinguri)	m			80,354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,123
	252121670100032	Teava din otel $\phi$ 32x2.0	m	1,0150	46,00	46,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,00	0,323
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
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* $\phi$ 38x2.0	m			98,510
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,310
	252121670100038	Teava din otel $\phi$ 38x2.0	m	1,0150	58,00	58,870
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	16,00	1,376
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,00	0,456
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,444
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* $\phi$ 38x2.0 (fitinguri)	m			98,510
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,310
	252121670100038	Teava din otel $\phi$ 38x2.0	m	1,0150	58,00	58,870
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	16,00	1,376
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,00	0,456
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,444
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			17,566
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	60,00	0,900
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	50,00	1,500
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	32,00	0,320
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	160,00	2,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	20,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,250
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,070
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul	buc			5 481,870

1	2	3	4	5	6	7
		de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	64,84	113,470
	2822115700000Sax2V-2	Radiator Sax2V-240-1800	buc	1,0000	5 350,00	5 350,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,30	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	45,00	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in 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			7 131,870
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	64,84	113,470
	2822115700000Sax2V	Radiator Sax2V-560-1800	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,30	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	45,00	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog	buc			9 631,870
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	64,84	113,470
	2822115700000Sax2V-6	Radiator Sax2V-640-1800	buc	1,0000	9 500,00	9 500,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,30	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	45,00	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc			4 264,902
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	64,84	100,502
	2822115700000Sax2V-3	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,0000	4 150,00	4 150,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,30	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	45,00	6,750
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,250
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog	buc			2 751,934
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	64,84	87,534
	2822115700000Sax2V-5	Radiator Sax2V-320-500	buc	1,0000	2 650,00	2 650,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,30	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	45,00	6,750
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,250
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua	buc			3 351,934

1	2	3	4	5	6	7
		randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	64,84	87,534
	2822115700000Sa x2V-4	Radiator Sax2V-480-500	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,30	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	45,00	6,750
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,250
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog	buc			3 601,934
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	64,84	87,534
	2822115700000Sa x2V7	Radiator Sax2V-640-500	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,30	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	45,00	6,750
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,250
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			296,658
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	2913134626000R A2990	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	1,0000	265,00	265,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	65,00	1,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,440
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			148,531
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	287527420270038	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	1,0000	135,00	135,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,780
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,080
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			228,531
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	287527420270039	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	1,0000	215,00	215,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,780
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,080
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			87,141
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	287527420510010	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	1,0000	75,00	75,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,440
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			60,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,0000	46,00	46,000
26	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind	m			120,880

1	2	3	4	5	6	7
		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=1,050				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,849
	33205173522340x18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	1,0300	74,00	80,031
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=1,050	m			140,347
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,849
	33205173522340x32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	1,0300	92,00	99,498
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=1,050	m			153,325
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,849
	33205173522340x38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	1,0300	104,00	112,476
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m			107,986
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	64,84	5,187
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,648
	252110671839323	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	1,0000	100,00	100,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,350
30	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida / 32-T3-01 - 2buc; 38-T3-02 - 4buc	10 kg			697,931
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,282
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	64,84	83,139
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	21,00	218,421
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	72,00	62,733
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,475
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,772
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	29,00	2,871
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	115,00	22,772
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,485
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	32,00	6,337
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	16,00	1,743
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	22,00	5,772
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	30,00	17,079
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	350,00	31,188
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	2 400,00	213,861
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			131,722
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	2875277347000*	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	1,0000	115,00	115,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	72,00	8,352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	28,00	0,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	32,00	0,320
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	30,00	0,810
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,151
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			67,141
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2875274205100/15	Robinet sferic cu filet d15	buc	1,0000	55,00	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,440
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			205,860
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,210
	2875274205100/32	Robinet sferic cu filet d32	buc	1,0000	185,00	185,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	65,00	1,950
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,700
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			57,141
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2875274205100d15	Robinet pentru drenaj d15	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,440
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			44,365
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	64,84	34,365
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	100,00	10,000
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			30,475
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	64,84	30,475
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			9,836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,836
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,000
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			12,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,000
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			5,187

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,187
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			6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			46,397
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,84	21,397
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	100,00	25,000
		<b>1.1.2. Ventilare</b>				
		<b>1.1.2.1. RA1, K1</b>				
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)=1,010	m2			1 245,966
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,84	292,791
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	175,00	564,638
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	95,459
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	9,386
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	9,386
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	9,386
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	30,00	243,773
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	65,00	21,149
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)=1,010	m2			0,000
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)=1,010	m2			0,000
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)=1,010	m2			0,000
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			222,097
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	200,00	202,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	11,007
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,545
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			748,488

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,00	10,336
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	10,260
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,00	2,128
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	8,664
	2874115765700or g-400	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	510,00	510,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	20,00	45,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	106,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	31,920
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	20,520
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	2,660
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			340,000
	2874115765700or g-350	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	340,00	340,000
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			230,000
	2874115765700or g-250	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	230,00	230,000
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			195,000
	2874115765700or g-200	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	195,00	195,000
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			390,000
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	390,00	390,000
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu salte 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			67,183
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	64,84	30,345
	2682162611305v4 0	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	35,00	35,630
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	34,00	0,306
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,902
53	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			274,225
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	64,84	82,509
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	42,00	191,226
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,490
54	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			2,400
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,400
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.)=1,050	m2			182,105

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,228
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	29,00	168,993
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	36,00	1,144
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	32,00	8,407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,334
		<b>1.1.2.2. RA2, K2</b>				
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)=1,010	m2			1 742,422
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,84	424,149
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	175,00	774,987
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	137,136
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	12,451
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	12,451
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	12,451
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	30,00	338,013
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	65,00	30,784
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)=1,010	m2			0,000
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)=1,010	m2			0,000
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)=1,010	m2			0,000
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)=1,010	m2			292,729
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	200,00	267,810
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	12,867
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	6,026
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	6,026
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)=1,010	m2			0,000
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			735,936
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	16,00	9,792
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	9,720
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,00	2,016

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	8,208
	2874115765700or g-400	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	510,00	510,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	20,00	43,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	100,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	30,240
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	19,440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	2,520
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			340,000
	2874115765700or g-350	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	340,00	340,000
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			230,000
	2874115765700or g-250	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	230,00	230,000
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc			115,000
	2874115765700or g-100	Grila ORG 100x150h	buc	1,0000	115,00	115,000
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			390,000
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	390,00	390,000
67	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			67,183
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	64,84	30,345
	2682162611305v4 0	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	35,00	35,630
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	34,00	0,306
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,902
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			274,225
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	64,84	82,509
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	42,00	191,226
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,490
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			2,400
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,400
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.)=1,050	m2			182,105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,228
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	29,00	168,993
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	36,00	1,144

1	2	3	4	5	6	7
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	32,00	8,407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,334
		<b>1.1.2.3. A1</b>				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regasese in tubulatura)	buc			130,000
	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	130,00	130,000
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)=1,010	m2			1 352,764
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,84	785,176
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	200,00	202,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	144,333
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	41,032
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	25,982
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	25,982
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	30,00	108,217
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	65,00	20,042
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)=1,010	m2			186,852
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	185,00	186,852
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			508,028
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,00	23,280
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	8,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,00	2,268
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	26,790
	2874115765700or g-300	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	265,00	265,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	20,00	40,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	90,300
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	27,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	22,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	2,800
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			195,000
	2874115765700or g-200	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	195,00	195,000
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=1,050	buc			175,741
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	23,00	10,074
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	23,00	8,441
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	60,00	6,300
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	23,00	150,926
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	m2			67,183

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire din folie de aluminiu				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	64,84	30,345
	2682162611305v40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	35,00	35,630
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	34,00	0,306
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,902
78	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			245,144
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	64,84	53,428
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	42,00	191,226
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,490
79	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			2,400
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,400
		<b>1.1.2.4. A2</b>				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regasese in tubulatura)	buc			165,000
	600KOL-K-200	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,0000	165,00	165,000
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)=1,010	m2			958,808
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,84	525,442
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	200,00	202,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	89,383
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	30,719
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	16,089
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	16,089
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	30,00	66,670
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	65,00	12,415
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)=1,010	m2			186,845
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	185,00	186,845
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			633,548
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,00	28,720
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	60,00	13,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,00	3,388
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	31,350
	2874115765700or g-300	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	265,00	265,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	20,00	64,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	146,300
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	43,890
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	33,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	35,00	4,200
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			195,000
	2874115765700or	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	195,00	195,000

1	2	3	4	5	6	7
	g-200					
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,050	buc			175,741
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	23,00	10,074
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	23,00	8,441
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	60,00	6,300
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	23,00	150,926
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			67,186
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	64,84	30,348
	2682162611305v40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	35,00	35,631
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	34,00	0,304
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,904
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			245,105
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	64,84	53,412
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	42,00	191,205
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,487
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			2,400
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,400
		<b>1.1.2.5. K3-K4</b>				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			94,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	40,525
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	40,00	53,560
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)	m			0,000
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20 Materiale marunte=1,050	m			125,205
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,849
	33205173522340x20	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	1,0300	78,00	84,356
92	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			4,000

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,000
93	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			0,000
		<b>1.1.2.6. RN2</b>				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc			196,703
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	64,84	63,543
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,00	2,720
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,700
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,00	0,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2874115765700M V430/2	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,0000	62,00	62,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	20,00	12,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	5,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,700
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.2.1. Incalzire</b>				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc			71,825
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,84	66,785
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	120,00	5,040
		<b>1.2.2. Ventilare</b>				
		<b>1.2.2.1. RA1, K1</b>				
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.)=1,005	buc			4 902,197
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	64,84	4 683,393
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,448
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	3,918
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,00	5,740
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	78,390
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,040
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	60,603
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,30	0,603
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	19,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	10,00	4,000
97	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc			121,290
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	18,00	3,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	16,00	4,320

1	2	3	4	5	6	7
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	72,00	18,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	65,00	0,975
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	62,00	1,240
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	22,00	4,620
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	3,420
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	20,00	9,000
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,140
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	115,00	28,750
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,30	10,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,050
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			41,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,30	9,600
99	VC29A	Montarea racitorului Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc			113,427
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	60,00	3,000
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,30	5,427
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	350,00	105,000
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare Materiale marunte=1,050	buc			1 898,250
	2811236305075	Console	kg	5,0000	32,00	168,000
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,00	18,375
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,800
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	4,60	48,300
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,300
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	112,00	588,000
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	46,00	241,500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	10,175
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	230,00	217,350
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	580,00	568,400
		<b>1.2.2.2. RA2, K2</b>				
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.)=1,005	buc			4 902,197
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	64,84	4 683,393
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,448
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	3,918
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,00	5,740
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	78,390
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,040
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	60,603
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,30	0,603
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	19,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	10,00	4,000
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul	buc			41,600

1	2	3	4	5	6	7
		2000 - 3200 mm				
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,30	9,600
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc			121,290
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	18,00	3,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	16,00	4,320
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	72,00	18,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	65,00	0,975
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	62,00	1,240
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	22,00	4,620
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	3,420
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	20,00	9,000
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,140
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	115,00	28,750
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,30	10,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,050
104	VC29A	Montarea racitorului Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc			113,427
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	60,00	3,000
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,30	5,427
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	350,00	105,000
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare Materiale marunte=1,050	buc			1 898,250
	2811236305075	Console	kg	5,0000	32,00	168,000
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,00	18,375
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,800
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	4,60	48,300
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,300
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	112,00	588,000
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	46,00	241,500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	10,175
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	230,00	217,350
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	580,00	568,400
		<b>1.2.2.3. A1</b>				
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)=1,050	buc			2 080,956
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	64,84	1 936,122
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	16,00	8,240
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	38,00	10,754
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,00	27,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	20,00	6,920
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,350
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,190

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	30,00	12,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	455,00	45,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,500
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			24,780
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,00	0,980
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	7,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	13,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,600
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc			43,183
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	65,00	0,975
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	95,00	1,615
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	22,00	1,870
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,30	0,300
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	22,00	0,308
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	22,00	8,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	115,00	11,500
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,600
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	35,00	0,700
		<b>1.2.2.4. A2</b>				
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)=1,050	buc			2 080,956
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	64,84	1 936,122
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	16,00	8,240
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	38,00	10,754
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,00	27,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	20,00	6,920
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,350
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,190
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	30,00	12,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	455,00	45,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,500
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			24,780
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,00	0,980
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	7,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	13,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,600
111	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc			43,183
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	65,00	0,975
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	95,00	1,615
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	22,00	1,870
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,30	0,300
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	22,00	0,308
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	22,00	8,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	115,00	11,500
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,700
		<b>1.2.2.5. K3-K4</b>				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			4 497,596
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	64,84	4 322,234
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,00	12,060
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	5,226
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	60,00	15,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	14,00	2,807
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	78,390
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,080
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,30	4,824
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,30	2,412
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	30,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	10,00	6,000
113	VC29A	Montarea unitatii interioare FDU A200VH, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc			113,427
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	60,00	3,000
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,30	5,427
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	350,00	105,000
		<b>1.2.2.6. RN1, RN3</b>				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc			695,407
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	64,84	488,245
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	18,00	3,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	16,00	9,120
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	72,00	25,200
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	65,00	0,975
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	14,00	1,386
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	62,00	1,426
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	22,00	4,620
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	11,020
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,30	26,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	20,00	14,000
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,140
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	115,00	34,500
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,30	14,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,30	14,400

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	30,00	18,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	2,800
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			55,120
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	60,00	3,120
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,00	40,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,30	12,000
		<b>1.2.2.7. RN2</b>				
116	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"	buc			603,585
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	64,84	419,515
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	18,00	3,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	16,00	9,120
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	72,00	18,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	65,00	0,975
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	14,00	1,330
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	62,00	1,240
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	22,00	4,620
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	11,020
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,30	22,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	20,00	17,000
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	22,00	8,140
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	115,00	28,750
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,30	10,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	16,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	2,800
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			55,120
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	60,00	3,120
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,00	40,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,30	12,000
		<b>1.3. Utilaj</b>				
		<b>1.3.1. Incalzire</b>				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc			4 480,000
	700ASV-PV25	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,0000	4 480,00	4 480,000
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			3 250,000
	700ASV-PV15	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc			1 380,000
	700ASV-M25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,0000	1 380,00	1 380,000
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau	buc			920,000

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
	700ASV-M15	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,0000	920,00	920,000
		<b>1.3.2. Ventilare</b>				
		<b>1.3.2.1. RA1, K1</b>				
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			120 000,000
	700R3000-2230	Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,0000	120 000,00	120 000,000
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			3 000,000
	700SRU-M-400-500-LF2	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			5 000,000
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			3 000,000
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			7 800,000
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc			13 500,000
	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	13 500,00	13 500,000
		<b>1.3.2.2. RA2, K2</b>				
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			120 000,000
	700R3000-2110	Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,0000	120 000,00	120 000,000
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			5 000,000
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			3 000,000
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			3 000,000
	700SRU-M-400-500-LF2	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			7 800,000
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip	buc			13 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog				
	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	13 500,00	13 500,000
		<b>1.3.2.3. A1</b>				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A sau analog	buc			1 850,000
	700Canal-vent-160	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc			560,000
	700GKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,0000	560,00	560,000
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc			720,000
	700GKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	720,00	720,000
137		Supapa de retardare a focului $\phi$ 125 PL-12R-K90/A sau analog	buc			1 780,000
	700PL-12R-K90/A-125	Supapa de retardare a focului $\phi$ 125 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
		<b>1.3.2.4. A2</b>				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A sau analog	buc			2 150,000
	700Canal-vent-200	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc			680,000
	700GKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	680,00	680,000
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc			840,000
	700GKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	840,00	840,000
141		Supapa de retardare a focului $\phi$ 200 PL-12R-K90/A sau analog	buc			2 100,000
	700PL-12R-K90/A-200	Supapa de retardare a focului $\phi$ 200 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
142		Supapa de retardare a focului $\phi$ 100 PL-12R-K90/A sau analog	buc			1 650,000
	700PL-12R-K90/A-100	Supapa de retardare a focului $\phi$ 100 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
		<b>1.3.2.5. K3-K4</b>				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc			140 000,000
	700FDCA200VSA+FDUA200	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h	buc	1,0000	140 000,00	140 000,000
		<b>1.3.2.6. RN1, RN3</b>				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			16 000,000
	700GS-900x900	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
145		Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 900x900h	buc			1 950,000
	700PKA-900x900	Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 900x900h	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
		<b>1.3.2.7. RN2</b>				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			14 000,000
	700GS-650x900	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,0000	14 000,00	14 000,000
147		Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc			1 450,000
	700PKA-650x900	Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.