

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 751 041,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	42,53 22,75	6 591,53 3 526,25
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	42,53 22,75	1 977,46 1 057,88
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog	m	20,000	55,65 26,00	1 113,07 520,00
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	55,65 26,00	333,92 156,00

1	2	3	4	5	6	7
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	66,29 26,00	1 657,34 650,00
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog (fitinguri)	m	7,500	66,29 26,00	497,20 195,00
7	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8	m	50,000	60,52 22,75	3 026,25 1 137,50
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8 (fitinguri)	m	20,000	60,52 22,75	1 210,50 455,00
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0	m	77,000	106,01 31,20	8 162,63 2 402,40
10	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fitinguri)	m	30,800	106,01 31,20	3 265,05 960,96
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m	80,000	126,50 36,40	10 120,08 2 912,00
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0 (fitinguri)	m	32,000	126,50 36,40	4 048,02 1 164,80

1	2	3	4	5	6	7
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 strat-uri, cu vopsele pe baza de ulei	m	289,800	18,10 9,75	5 244,52 2 825,55
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog	buc	2,000	7 069,63 113,75	14 139,26 227,50
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog	buc	10,000	9 248,75 113,75	92 487,50 1 137,50
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog	buc	2,000	10 892,75 113,75	21 785,50 227,50
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc	1,000	5 012,15 100,75	5 012,15 100,75
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	3 376,15 87,75	6 752,30 175,50
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	4 232,15 87,75	21 160,75 438,75
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm,	buc	2,000	6 720,15	13 440,30

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog			87,75	175,50
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	384,31 29,25	8 454,82 643,50
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	176,62 11,70	4 238,88 280,80
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	503,82 11,70	12 091,68 280,80
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	290,00 9,75	1 739,98 58,50
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	344,95 14,95	43 118,75 1 868,75
26	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	48,000	140,45 40,95	6 741,50 1 965,60
27	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	52,000	178,30 40,95	9 271,63 2 129,40
28	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	80,000	201,01 40,95	16 080,96 3 276,00
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,000	97,30 5,85	8 757,00 526,50

1	2	3	4	5	6	7
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	810,30 84,65	163,68 17,10
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	143,98 3,90	5 821,14 157,68
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	130,00 9,75	259,99 19,50
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	390,55 16,25	1 562,20 65,00
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru drenaj d15	buc	9,000	130,00 9,75	1 169,96 87,75
35	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	15,800	53,65 34,45	847,67 544,31
36	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	15,800	30,55 30,55	482,69 482,69
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	302,000	13,53 5,85	4 086,06 1 766,70
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	105,000	16,75 7,15	1 758,75 750,75
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m	302,000	5,20 5,20	1 570,40 1 570,40

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	105,000	6,50 6,50	682,50 682,50
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	15,800	69,45 21,45	1 097,31 338,91
		Total Incalzire Inclusiv salariu				352 022,88 37 959,48
		1.2. Ventilare				
		1.3. RA1, K1				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	42,150	651,91 86,45	27 477,82 3 643,84
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	33,500	662,52 65,06	22 194,56 2 179,64
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	4,000	657,12 52,59	2 628,46 210,34
45	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	55,000	770,05 48,36	42 352,75 2 659,80
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	24,700	576,98 99,91	14 251,36 2 467,66
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	735,34 63,70	3 676,68 318,50
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	618,34 63,70	6 183,35 637,00

1	2	3	4	5	6	7
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	529,34 63,70	1 588,01 191,10
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	514,33 63,70	514,33 63,70
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	177,000	100,99 30,42	17 874,61 5 384,34
53	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,000	211,30 15,28	422,60 30,55
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	44,69 38,28	89,37 76,57
55	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,944	323,51 65,00	305,39 61,36
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				140 209,29 17 924,40
		1.4. RA2, K2				
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	28,000	651,90 86,45	18 253,20 2 420,60
57	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	44,570	662,53 65,07	29 528,89 2 899,97

1	2	3	4	5	6	7
58	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	4,000	657,12 52,59	2 628,46 210,34
59	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	46,200	770,05 48,36	35 576,29 2 234,24
60	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	22,100	576,98 99,91	12 751,27 2 207,92
61	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	7,200	566,07 109,14	4 075,68 785,79
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	735,34 63,70	3 676,68 318,50
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	618,34 63,70	6 183,35 637,00
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	529,34 63,70	1 058,67 127,40
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	485,33 63,70	485,33 63,70
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
67	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	160,000	100,99 30,42	16 157,84 4 867,20
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,	m2	2,000	211,30 15,28	422,60 30,55

1	2	3	4	5	6	7
		avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
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	44,69 38,28	89,37 76,57
70	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,944	323,51 65,00	305,39 61,36
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				131 743,02 16 941,14
		1.5. A1				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	88,72 0,00	88,72 0,00
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	1,800	566,06 109,13	1 018,91 196,43
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	8,490	568,03 109,14	4 822,60 926,58
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	529,33 63,70	529,33 63,70
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	514,34 63,70	1 028,67 127,40
76	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	424,92 102,70	424,92 102,70
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	m2	8,000	100,99 30,42	807,89 243,36

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu				
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	2,000	211,30 15,28	422,60 30,55
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	2,000	44,69 38,28	89,37 76,57
		Total A1 Inclusiv salariu				9 233,01 1 767,29
		1.6. A2				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	118,21 0,00	118,21 0,00
81	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	3,000	566,06 109,13	1 698,19 327,40
82	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	7,620	568,02 109,14	4 328,35 831,61
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	529,33 63,70	529,33 63,70
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	514,34 63,70	2 057,34 254,80
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	424,92 102,70	424,92 102,70
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	m2	5,600	100,99 30,42	565,56 170,37

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu				
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,800	211,29 15,27	169,03 12,22
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	0,800	44,66 38,26	35,73 30,61
		Total A2 Inclusiv salariu				9 926,66 1 793,41
		1.7. K3-K4				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	42,53 22,75	2 976,82 1 592,50
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	42,53 22,75	893,05 477,75
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	35,000	149,10 40,95	5 218,45 1 433,25
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	13,53 5,85	947,10 409,50
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	5,20 5,20	364,00 364,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				10 399,42 4 277,00
		1.8. RN2				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc	5,000	589,34 63,70	2 946,68 318,50
		Total RN2 Inclusiv salariu				2 946,68 318,50
		<i>Total</i>	lei			656 480,96
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		19 435,49
		<i>Total</i>		100,00 +		675 916,45
		<i>Transportarea</i>		5,00 %		28 410,52
		<i>Total</i>		100,00 +		704 326,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>		5,00 %		35 216,35
		<i>Total</i>		100,00 +		739 543,32
		<i>Beneficiu</i>		3,00 %		22 186,30
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				761 729,62 80 981,22
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc	6,000	71,23 66,95	427,40 401,70
		Total Incalzire Inclusiv salariu				427,40 401,70
		2.2. Ventilare				
		2.3. RA1, K1				
96	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,000	3 247,94 2 916,55	3 247,94 2 916,55
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	558,00 290,55	1 115,99 581,10

1	2	3	4	5	6	7
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	182,96 84,50	731,84 338,00
99	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,000	760,97 644,80	760,97 644,80
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc	1,000	1 644,69 107,25	1 644,69 107,25
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				7 501,43 4 587,70
		2.4. RA2, K2				
101	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,000	3 247,94 2 916,55	3 247,94 2 916,55
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	182,96 84,50	731,84 338,00
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc	2,000	558,00 290,55	1 115,99 581,10
104	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,000	760,97 644,80	760,97 644,80
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc	1,000	1 468,89 107,25	1 468,89 107,25
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				7 325,63 4 587,70
		2.5. A1				
106	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 622,11 1 409,20	1 622,11 1 409,20
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	93,95 55,90	187,90 111,80
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	buc	2,000	313,77 209,95	627,55 419,90

1	2	3	4	5	6	7
		20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc				
		Total A1 Inclusiv salariu				2 437,56 1 940,90
		2.6. A2				
109	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 622,11 1 409,20	1 622,11 1 409,20
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	93,95 55,90	187,90 111,80
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	313,77 209,95	627,55 419,90
		Total A2 Inclusiv salariu				2 437,56 1 940,90
		2.7. K3-K4				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului	buc	2,000	4 172,19 3 688,10	8 344,39 7 376,20
113	VC29A	Montarea unitatii interioare FDUA200VH, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	760,96 644,80	1 521,92 1 289,60
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				9 866,31 8 665,80
		2.8. RN1, RN3				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc	2,000	680,91 359,45	1 361,83 718,90
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	2,000	308,12 130,00	616,25 260,00
		Total RN1, RN3 Inclusiv salariu				1 978,08 978,90
		2.9. RN2				
116	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II,	buc	1,000	558,00	558,00

1	2	3	4	5	6	7
		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"			290,55	290,55
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,000	308,13 130,00	308,13 130,00
		Total RN2 Inclusiv salariu				866,13 420,55
		<i>Total</i>	lei			32 840,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 645,80
		<i>Total</i>	100,00 +			38 485,90
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			399,21
		<i>Total</i>	100,00 +			38 885,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			11 762,08
		<i>Total</i>	100,00 +			50 647,19
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 519,41
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				52 166,60 23 524,15
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc	2,000	3 749,80 0,00	7 499,60 0,00
119		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc	1,000	1 778,00 0,00	1 778,00 0,00
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	2,000	2 519,44 0,00	5 038,88 0,00
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,000	1 140,00 0,00	1 140,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				15 456,48
		3.2. Ventilare				
		3.3. RA1, K1				

1	2	3	4	5	6	7
122		Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc	1,000	131 868,00 0,00	131 868,00 0,00
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,000	5 625,00 0,00	11 250,00 0,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	3 387,00 0,00	6 774,00 0,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,000	3 091,00 0,00	6 182,00 0,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	14 676,00 0,00	14 676,00 0,00
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,000	101 293,00 0,00	101 293,00 0,00
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				272 043,00
		3.4. RA2, K2				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc	1,000	33 448,00 0,00	33 448,00 0,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	3 387,00 0,00	6 774,00 0,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,000	3 091,00 0,00	6 182,00 0,00
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,000	5 625,00 0,00	11 250,00 0,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	14 676,00 0,00	14 676,00 0,00
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,000	33 448,00 0,00	33 448,00 0,00
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				105 778,00
		3.5. A1				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW,	buc	1,000	2 072,00	2 072,00

1	2	3	4	5	6	7
		n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A sau analog			0,00	0,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,000	617,96 0,00	617,96 0,00
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,000	883,10 0,00	883,10 0,00
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A sau analog	buc	2,000	515,78 0,00	1 031,56 0,00
		Total A1 Inclusiv salariu				4 604,62
		3.6. A2				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A sau analog	buc	1,000	2 454,00 0,00	2 454,00 0,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,000	732,00 0,00	732,00 0,00
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,000	1 038,92 0,00	1 038,92 0,00
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	673,00 0,00	673,00 0,00
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A sau analog	buc	1,000	471,00 0,00	471,00 0,00
		Total A2 Inclusiv salariu				5 368,92
		3.7. K3-K4				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc	2,000	101 293,67 0,00	202 587,34 0,00
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				202 587,34
		3.8. RN1, RN3				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	2,000	14 089,00 0,00	28 178,00 0,00
145		Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 900x900h	buc	2,000	1 126,00 0,00	2 252,00 0,00
		Total RN1, RN3 Inclusiv salariu				30 430,00
		3.9. RN2				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-	buc	1,000	8 118,00 0,00	8 118,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		YXJ12 sau analog				
147		Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc	1,000	919,00 0,00	919,00 0,00
		Total RN2 Inclusiv salariu				9 037,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				645 305,36

		Total	lei	1 459 201,58
		TVA	20,00 %	291 840,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 751 041,90 104 505,37

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 751 041,90 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	6,180	65,00	401,70
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	164,081	65,00	10 665,27
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	460,083	65,00	29 905,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	178,920	65,00	11 629,80
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	780,231	65,00	50 715,01
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,472	65,00	95,68
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,397	65,00	480,79
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,217	65,00	79,10
9.	7422010060100	Timplar	h-om	7,200	65,00	468,00
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,994	65,00	64,62
		Total manopera				104 505,37

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,252	102,00	25,70
2.	118	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	2,000	3 749,80	7 499,60
3.	119	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,000	1 778,00	1 778,00
4.	120	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	2,000	2 519,44	5 038,88
5.	121	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,000	1 140,00	1 140,00
6.	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	buc	1,000	131 868,00	131 868,00
7.	123	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	2,000	5 625,00	11 250,00
8.	124	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	2,000	3 387,00	6 774,00
9.	125	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	2,000	3 091,00	6 182,00
10.	126	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,000	14 676,00	14 676,00
11.	127	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-	buc	1,000	101 293,00	101 293,00

		HR50VFK-ER1				
12.	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	buc	1,000	33 448,00	33 448,00
13.	129	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	2,000	3 387,00	6 774,00
14.	130	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	2,000	3 091,00	6 182,00
15.	131	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	2,000	5 625,00	11 250,00
16.	132	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,000	14 676,00	14 676,00
17.	133	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,000	33 448,00	33 448,00
18.	134	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160А	buc	1,000	2 072,00	2 072,00
19.	135	Atenuator de zgomot ГКК-160-600	buc	1,000	617,96	617,96
20.	136	Atenuator de zgomot ГКК-160-900	buc	1,000	883,10	883,10
21.	137	Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	2,000	515,78	1 031,56
22.	138	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200А	buc	1,000	2 454,00	2 454,00
23.	139	Atenuator de zgomot ГКК-200-600	buc	1,000	732,00	732,00
24.	140	Atenuator de zgomot ГКК-200-900	buc	1,000	1 038,92	1 038,92
25.	141	Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A	buc	1,000	673,00	673,00
26.	142	Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,000	471,00	471,00
27.	143	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h	buc	2,000	101 293,67	202 587,34
28.	144	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	2,000	14 089,00	28 178,00
29.	145	Gratar de ventilatie nereglaj PKA 900x900h	buc	2,000	1 126,00	2 252,00
30.	146	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,000	8 118,00	8 118,00
31.	147	Gratar de ventilatie nereglaj PKA 650x900h	buc	1,000	919,00	919,00
32.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	14,490	41,00	594,09
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,712	19,00	279,53
34.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,303	314,00	409,14
35.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,900	2,00	31,80
36.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,878	41,00	159,00
37.	2320116200573	Benzina auto	l	2,898	21,90	63,47
38.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,444	21,90	9,73
39.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	56,00	23,52
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,377	42,00	603,84
41.	2411117322835	Freon	kg	0,954	350,00	333,90
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,606	83,00	216,30
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,213	42,00	1 394,94
44.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	8,694	82,60	718,12
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,290	83,00	190,07
46.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	4,347	61,00	265,17
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,640	48,00	126,72
48.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,330	49,00	65,16
49.	2430226101260	Grund minium	kg	4,347	49,00	213,00
50.	25211067183931	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,000	85,00	7 650,00
51.	25212167010001	Teava din otel φ18x1.8	m	71,050	35,00	2 486,75
52.	25212167010002	Teava din otel φ32x2.0	m	109,417	69,34	7 586,98

53.	25212167010003	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	113,680	83,00	9 435,44
54.	25212167100001	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	253,380	19,20	4 864,90
55.	25212167100002	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	47,895	19,20	919,58
56.	25212167100003	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	26,780	28,79	770,99
57.	25212167100004	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	33,475	39,12	1 309,54
58.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,530	45,00	23,86
59.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,120	15,00	31,80
60.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,165	22,00	3,63
61.	2524217304531	Fisie de etansare	m	671,140	65,00	43 624,10
62.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	96,000	1,60	153,60
63.	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	259,995	421,00	109 457,89
64.	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	59,388	341,00	20 251,31
65.	26261473700093	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	16,271	341,00	5 548,41
66.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,034	2,70	18,99
67.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,600	20,00	212,00
68.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,101	71,00	7,17
69.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,053	114,00	6,04
70.	26821626113051	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	356,911	68,14	24 319,91
71.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	13,124	30,00	393,72
72.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	30,960	43,00	1 331,29
73.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,056	30,00	1,68
74.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,110	30,00	123,30
75.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	2,101	30,00	63,03
76.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	11,002	43,00	473,08
77.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,709	30,00	51,27
78.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,550	24,00	37,20
79.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,734	24,00	17,62
80.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,876	24,00	21,02
81.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,045	24,00	25,08
82.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,340	24,00	8,16
83.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,470	24,00	35,28
84.	27107000000001	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	125,000	330,00	41 250,00
85.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,869	24,00	20,85
86.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,155	24,00	75,72
87.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,375	24,00	345,00
88.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,871	24,00	116,91
89.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,866	177,00	861,28
90.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,162	24,00	843,88
91.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,300	195,00	1 033,50
92.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,300	100,00	530,00
93.	2811236305075	Console	kg	5,300	30,00	159,00
94.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,300	32,00	137,60
95.	28221157000001	Radiator Sax2V-240-1800	buc	2,000	6 932,88	13 865,76
96.	28221157000002	Radiator Sax2V-560-1800	buc	10,000	9 112,00	91 120,00
97.	28221157000003	Radiator Sax2V-640-1800	buc	2,000	10 756,00	21 512,00
98.	28221157000004	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,000	4 891,00	4 891,00
99.	28221157000005	Radiator Sax2V-320-500	buc	2,000	3 268,00	6 536,00
100.	28221157000006	Radiator Sax2V-480-500	buc	5,000	4 124,00	20 620,00
101.	28221157000007	Radiator Sax2V-640-500	buc	2,000	6 612,00	13 224,00
102.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,060	38,00	2,28

103.	2873147300863	Agrafe	kg	0,496	24,00	11,90
104.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,950	125,00	243,75
105.	28741157657001	Grila ORG 400x300h	buc	10,000	546,00	5 460,00
106.	28741157657002	Grila ORG 350x200h	buc	20,000	429,00	8 580,00
107.	28741157657003	Grila ORG 250x150h	buc	5,000	340,00	1 700,00
108.	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	7,000	325,00	2 275,00
109.	28741157657005	Grila ORG 100x150h	buc	1,000	296,00	296,00
110.	28741157657006	Grila ORG 300x150h	buc	2,000	340,00	680,00
111.	28741157657007	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	5,000	400,00	2 000,00
112.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	11,000	1,00	11,00
113.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	11,000	4,00	44,00
114.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 458,887	1,00	1 458,87
115.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 480,772	1,00	2 480,78
116.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 836,600	1,00	1 836,60
117.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	20,100	1,00	20,10
118.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	1,00	54,60
119.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,200	1,00	241,20
120.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,360	1,00	72,36
121.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,240	10,00	482,40
122.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	540,000	1,00	540,00
123.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	96,000	1,55	148,80
124.	2874115837749	Fixari	kg	167,827	50,00	8 391,35
125.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,000	0,50	2,00
126.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	72,000	0,50	36,00
127.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
128.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	1,20	65,52
129.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	313,560	2,00	627,12
130.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,240	2,50	120,60
131.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,186	85,00	15,82
132.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	7,000	1,00	7,00
133.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 840,600	1,00	1 840,60
134.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	54,400	0,80	43,52
135.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,000	0,45	7,20
136.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	56,000	0,45	25,20
137.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 458,887	1,00	1 458,87
138.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 480,772	1,00	2 480,78
139.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,146	85,00	12,41
140.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	72,000	3,00	216,00
141.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,068	85,00	5,78
142.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 315,587	1,00	3 315,57
143.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 480,772	1,00	2 480,78
144.	28752742027001	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	24,000	160,00	3 840,00
145.	28752742027002	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	24,000	487,20	11 692,80
146.	28752742051001	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	6,000	274,00	1 644,00
147.	28752742051002	Robinet sferic cu filet d15	buc	11,000	114,00	1 254,00
148.	28752742051003	Robinet sferic cu filet d32	buc	4,000	362,00	1 448,00
149.	28752773470001	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	40,430	112,00	4 528,16
150.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,490	19,00	275,31
151.	29131346260001	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	22,000	348,50	7 667,00
152.	3320517352231	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	51,912	92,00	4 775,90
153.	3320517352232	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	56,238	127,00	7 142,23
154.	3320517352233	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	86,520	148,00	12 804,96
155.	3320517352234	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	37,852	100,00	3 785,20

156.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,333	5,00	1,67
157.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,222	20,00	4,44
158.	51	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,000	650,00	650,00
159.	66	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,000	550,00	550,00
160.	71	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,000	88,72	88,72
161.	80	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,000	118,21	118,21
		Total materiale de constructii				1 221 500,04

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,582	166,12	262,81
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,480	25,00	37,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,580	25,00	14,50
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	312,00	5,62
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,525	20,00	10,50
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,918	45,00	41,30
7.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	28,103	45,00	1 264,62
8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,660	192,00	4 926,72
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,700	45,00	166,50
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,420	20,00	88,40
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,207	207,20	250,09
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,130	65,00	918,45
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	600,00	120,00
14.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,470	350,00	514,50
		Total utilaje de constructii				8 621,01

Total	lei	1 459 201,58
TVA	20,00 %	291 840,32

Total deviz:

1 751 041,90

**Obiect Resistemizarea/ reparatia capitala a
salii de sport din cladirea cu nr. cad.
0100518107.08 situat pe str. Mesager nr.5/5,
mun. Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			42,53 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	25212167100001	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	19,20	19,78
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			42,53 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	25212167100002	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	19,20	19,78
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			55,65 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	25212167100003	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	28,79	29,65
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			55,65 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	25212167100003	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	28,79	29,65
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			66,29 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	25212167100004	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	39,12	40,29
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	m			66,29 26,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN20 d.32x4.2 sau analog (fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	25212167100004	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	39,12	40,29
7	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8	m			60,52 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	25212167010001	Teava din otel ϕ 18x1.8	m	1,0150	35,00	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	42,00	1,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	42,00	0,59
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8 (fitinguri)	m			60,52 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	25212167010001	Teava din otel ϕ 18x1.8	m	1,0150	35,00	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	42,00	1,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	42,00	0,59
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0	m			106,01 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	65,00	31,20
	25212167010002	Teava din otel ϕ 32x2.0	m	1,0150	69,34	70,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	42,00	2,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	42,00	1,26
10	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fitinguri)	m			106,01 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	65,00	31,20
	25212167010002	Teava din otel ϕ 32x2.0	m	1,0150	69,34	70,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	42,00	2,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	42,00	1,26
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m			126,50 36,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,00	36,40
	25212167010003	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	1,0150	83,00	84,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	42,00	3,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	42,00	1,60
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0 (fitinguri)	m			126,50 36,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,00	36,40
	25212167010003	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	1,0150	83,00	84,25

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	42,00	3,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	42,00	1,60
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,10 ----- 9,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	49,00	0,73
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	82,60	2,48
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,90	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	61,00	0,92
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	41,00	2,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	19,00	0,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog	buc			7 069,63 ----- 113,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	65,00	113,75
	28221157000001	Radiator Sax2V-240-1800	buc	1,0000	6 932,88	6 932,88
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,55	6,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	32,00	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
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			9 248,75 ----- 113,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	65,00	113,75
	28221157000002	Radiator Sax2V-560-1800	buc	1,0000	9 112,00	9 112,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,55	6,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	32,00	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
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			10 892,75 ----- 113,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	65,00	113,75
	28221157000003	Radiator Sax2V-640-1800	buc	1,0000	10 756,00	10 756,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,55	6,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	32,00	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
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			5 012,15 ----- 100,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	65,00	100,75
	28221157000004	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,0000	4 891,00	4 891,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,55	6,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	32,00	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea	buc			3 376,15

1	2	3	4	5	6	7
		(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				87,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	65,00	87,75
	28221157000005	Radiator Sax2V-320-500	buc	1,0000	3 268,00	3 268,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,55	6,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	32,00	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog	buc			4 232,15 87,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	65,00	87,75
	28221157000006	Radiator Sax2V-480-500	buc	1,0000	4 124,00	4 124,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,55	6,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	32,00	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			6 720,15 87,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	65,00	87,75
	28221157000007	Radiator Sax2V-640-500	buc	1,0000	6 612,00	6 612,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	1,55	6,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	32,00	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			384,31 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	29131346260001	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	1,0000	348,50	348,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	314,00	5,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,54
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			176,62 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752742027001	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	314,00	3,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
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			503,82 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752742027002	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	1,0000	487,20	487,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	314,00	3,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			290,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa				9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742051001	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	1,0000	274,00	274,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	314,00	4,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,54
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			344,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	27107000000001	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,0000	330,00	330,00
26	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m			140,45 40,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	65,00	40,95
	3320517352231	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	1,0300	92,00	99,50
27	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m			178,30 40,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	65,00	40,95
	3320517352232	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	1,0300	127,00	137,35
28	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m			201,01 40,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	65,00	40,95
	3320517352233	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	1,0300	148,00	160,06
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m			97,30 5,85
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	65,00	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	25211067183931	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	1,0000	85,00	85,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
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			810,30 84,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	65,00	1,29
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	65,00	83,37
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	30,00	312,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	177,00	154,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	42,00	12,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	19,00	1,88
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	71,00	7,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	83,00	16,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,00	21,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	21,90	4,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	42,00	4,55
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	114,00	29,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	207,20	117,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	166,12	14,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	312,00	27,82
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,	kg			143,98 3,90

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28752773470001	Suport mobil pt conducte gata vopsit	buc	1,0000	112,00	112,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	177,00	20,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	19,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	71,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,90	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	207,20	5,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	166,12	1,50
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			130,00 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742051002	Robinet sferic cu filet d15	buc	1,0000	114,00	114,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	314,00	4,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,53
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			390,55 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	28752742051003	Robinet sferic cu filet d32	buc	1,0000	362,00	362,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	314,00	9,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,00	2,88
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			130,00 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	28752742051002	Robinet sferic cu filet d15	buc	1,0000	114,00	114,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	314,00	4,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,54
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			53,65 34,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	65,00	34,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	192,00	19,20
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			30,55 30,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,00	30,55
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			13,53 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	192,00	7,68
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			16,75 7,15

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	192,00	9,60
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			5,20 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,00	5,20
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			6,50 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			69,45 21,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	65,00	21,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	192,00	48,00
		1.2. Ventilare				
		1.3. RA1, K1				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			651,91 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	65,00	78,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			662,52 65,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	65,00	65,06
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	65,00	118,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			657,12 52,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,59
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	65,00	131,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
45	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			770,05 48,36

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	65,00	48,36
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,00	10,10
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	1,00	10,10
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	65,00	236,34
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			576,98 99,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	65,00	99,91
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	341,00	344,41
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	65,00	59,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			735,34 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657001	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	546,00	546,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			618,34 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657002	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	429,00	429,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			529,34 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657003	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	340,00	340,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau	buc			514,33 63,70

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	25,00	0,50
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			650,00 0,00
	51	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	650,00	650,00
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			100,99 30,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	65,00	30,42
	26821626113051	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	68,14	69,37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
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			211,30 15,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	65,00	15,28
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	43,00	195,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
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			44,69 38,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	65,00	38,28
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,40
55	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			323,51 65,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	65,00	61,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,24
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	43,00	250,57
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	38,00	1,21
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	24,00	6,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,42
		1.4. RA2, K2				
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			651,90 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	65,00	78,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
57	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			662,53 65,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	65,00	65,07
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	65,00	118,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
58	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			657,12 52,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,59
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	65,00	131,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
59	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			770,05 48,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	65,00	48,36
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	421,00	425,21
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,00	10,10
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	1,00	10,10
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	65,00	236,34
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
60	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			576,98 99,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	65,00	99,91
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	341,00	344,41
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	65,00	59,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
61	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			566,07 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	341,00	344,41
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	65,00	39,39

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			735,34 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657001	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	546,00	546,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			618,34 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657002	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	429,00	429,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			529,34 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657003	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	340,00	340,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc			485,33 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657005	Grila ORG 100x150h	buc	1,0000	296,00	296,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			550,00 ----- 0,00
	66	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	550,00	550,00
67	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50	m2			100,99 ----- 30,42

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	65,00	30,42
	26821626113051	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	68,14	69,37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
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			211,30 ----- 15,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	65,00	15,28
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	43,00	195,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
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			44,69 ----- 38,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	65,00	38,28
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,40
70	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			323,51 ----- 65,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	65,00	61,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,24
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	43,00	250,57
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	38,00	1,21
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	24,00	6,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,42
		1.5. A1				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			88,72 ----- 0,00
	71	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	88,72	88,72
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			566,06 ----- 109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	341,00	344,41
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	65,00	39,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			568,03 ----- 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700093	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	341,00	344,41
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	65,00	41,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			529,33 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657006	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	340,00	340,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			514,34 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
76	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			424,92 ----- 102,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	65,00	102,70
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,51
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	42,00	39,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	49,00	5,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	42,00	22,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	24,00	5,04
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	30,00	196,86
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	1,00	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
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			100,99 ----- 30,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	65,00	30,42
	26821626113051	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	68,14	69,37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
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			211,30 ----- 15,28
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,2350	65,00	15,28

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	43,00	195,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
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			44,69 ----- 38,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	65,00	38,28
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,40
		1.6. A2				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			118,21 ----- 0,00
	80	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,0000	118,21	118,21
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	m2			566,06 ----- 109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	341,00	344,41
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	65,00	39,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
82	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			568,02 ----- 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700093	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	341,00	344,40
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	50,00	25,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	65,00	41,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			529,33 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657006	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	340,00	340,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			514,34 ----- 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			424,92 ----- 102,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	65,00	102,70
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,51
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	42,00	39,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	49,00	5,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	42,00	22,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	24,00	5,04
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	30,00	196,86
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	1,00	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
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			100,99 ----- 30,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	65,00	30,42
	26821626113051	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	68,14	69,37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,00	0,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,99
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			211,29 ----- 15,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	65,00	15,27
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	43,00	195,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
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			44,66 ----- 38,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	65,00	38,26
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,40
		1.7. K3-K4				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			42,53 ----- 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	25212167100001	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	19,20	19,78
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			42,53 ----- 22,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	25212167100001	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	19,20	19,78
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m			149,10 40,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	65,00	40,95
	3320517352234	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	1,0300	100,00	108,15
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			13,53 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	192,00	7,68
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			5,20 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,00	5,20
		1.8. RN2				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc			589,34 63,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	65,00	63,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	42,00	7,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	83,00	3,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	28741157657007	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,0000	400,00	400,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc			71,23 66,95
	1	Muncitor	h-om	1,0300	65,00	66,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	102,00	4,28
		2.2. Ventilare				
		2.3. RA1, K1				
96	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			3 247,94 2 916,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,55
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	30,00	10,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	49,00	7,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,50	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	10,00	80,40
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
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			558,00 290,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	65,00	290,55
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	42,00	11,34
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	125,00	31,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	41,00	1,44
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	42,00	3,78
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	1,00	36,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	24,00	10,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	30,00	11,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	83,00	20,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	1,00	36,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	1,00	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			182,96 84,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	65,00	84,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	41,00	2,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
99	VC29A	Montarea racitorului	buc			760,97 644,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	65,00	644,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,70	1,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	83,00	4,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	2,00	36,18
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	166,12	49,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc			1 644,69 107,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	65,00	107,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	30,00	79,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	45,00	11,93
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	15,00	15,90
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	106,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	15,90
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	195,00	516,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	100,00	265,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	7,91
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	350,00	166,95
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	3410520005700	Autotur telescopic inaltimea 30-35m capacitatea	h-ut	0,9800	350,00	343,00

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 350 kg				
		2.4. RA2, K2				
101	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			3 247,94 ----- 2 916,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,55
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	30,00	10,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	49,00	7,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,50	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	10,00	80,40
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			182,96 ----- 84,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	65,00	84,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	41,00	2,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc			558,00 ----- 290,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	65,00	290,55
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	42,00	11,34
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	125,00	31,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	41,00	1,44
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	42,00	3,78
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	1,00	36,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	24,00	10,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	30,00	11,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	83,00	20,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	1,00	36,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	1,00	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
104	VC29A	Montarea racitorului	buc			760,97 ----- 644,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	65,00	644,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,70	1,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	83,00	4,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	2,00	36,18
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	166,12	49,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc			1 468,89 107,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	65,00	107,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	30,00	79,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	45,00	11,93
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	15,00	15,90
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	106,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	15,90
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	195,00	516,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	100,00	265,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	7,91
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	350,00	166,95
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	0,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	350,00	171,50
		2.5. A1				
106	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 622,11 1 409,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	65,00	1 409,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	42,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	49,00	7,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	42,00	11,05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,20	32,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	24,00	3,02
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,76
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,00	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	45,00	38,25
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			93,95 55,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,00	55,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
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			313,77 209,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	65,00	209,95
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	42,00	4,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	41,00	0,82
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	85,00	1,45
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	42,00	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,42
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	83,00	8,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,45	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.6. A2				
109	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 622,11 1 409,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	65,00	1 409,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	42,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	49,00	7,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	42,00	11,05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,20	32,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	24,00	3,02
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,76
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,00	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	45,00	38,25
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			93,95 55,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,00	55,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
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			313,77 209,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	65,00	209,95
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	42,00	4,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	41,00	0,82
	2874125895175	Nit cu cap semirod 4 x 10 mm	kg	0,0170	85,00	1,45
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	42,00	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,42
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	83,00	8,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.7. K3-K4				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului	buc			4 172,19 3 688,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	65,00	3 688,10
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	30,00	15,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	49,00	12,30

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	41,00	6,17
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,50	40,20
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	10,00	160,80
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00	22,50
113	VC29A	Montarea unitatii interioare FDUA200VH, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			760,96
						644,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	65,00	644,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,70	1,35
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	83,00	4,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	2,00	36,18
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	166,12	49,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		2.8. RN1, RN3				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc			680,91
						359,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	65,00	359,45
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	42,00	11,34
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	125,00	43,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	41,00	1,60
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	85,00	1,96
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	42,00	3,78
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	1,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	24,00	7,20
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	30,00	11,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	83,00	24,90
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	1,00	48,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	1,00	48,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	65,00	20,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			308,12
						130,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	42,00	12,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	83,00	4,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	41,00	2,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	42,00	8,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	1,00	40,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,00	40,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	1,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		2.9. RN2				
116	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere	buc			558,00
						290,55

1	2	3	4	5	6	7
		centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	65,00	290,55
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	42,00	11,34
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	125,00	31,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	41,00	1,44
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	42,00	3,78
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	1,00	36,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	24,00	10,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	30,00	11,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	83,00	20,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	1,00	36,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	1,00	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			308,13 ----- 130,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	42,00	12,60
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0520	83,00	4,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	41,00	2,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	42,00	8,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	1,00	40,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	1,00	40,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	1,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc			3 749,80 ----- 0,00
	118	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,0000	3 749,80	3 749,80
119		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc			1 778,00 ----- 0,00
	119	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,0000	1 778,00	1 778,00
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc			2 519,44 ----- 0,00
	120	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,0000	2 519,44	2 519,44
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc			1 140,00 ----- 0,00
	121	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
		3.2. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. RA1, K1				
122		Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc			131 868,00 0,00
	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	buc	1,0000	131 868,00	131 868,00
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			5 625,00 0,00
	123	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	5 625,00	5 625,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			3 387,00 0,00
	124	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	3 387,00	3 387,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			3 091,00 0,00
	125	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	3 091,00	3 091,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			14 676,00 0,00
	126	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	14 676,00	14 676,00
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc			101 293,00 0,00
	127	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	101 293,00	101 293,00
		3.4. RA2, K2				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc			33 448,00 0,00
	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	buc	1,0000	33 448,00	33 448,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			3 387,00 0,00
	129	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	3 387,00	3 387,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			3 091,00 0,00
	130	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	3 091,00	3 091,00
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			5 625,00 0,00
	131	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	5 625,00	5 625,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			14 676,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	132	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	14 676,00	14 676,00
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc			33 448,00
						0,00
	133	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	33 448,00	33 448,00
		3.5. A1				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A sau analog	buc			2 072,00
						0,00
	134	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A	buc	1,0000	2 072,00	2 072,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc			617,96
						0,00
	135	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,0000	617,96	617,96
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc			883,10
						0,00
	136	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	883,10	883,10
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A sau analog	buc			515,78
						0,00
	137	Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	515,78	515,78
		3.6. A2				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A sau analog	buc			2 454,00
						0,00
	138	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A	buc	1,0000	2 454,00	2 454,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc			732,00
						0,00
	139	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	732,00	732,00
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc			1 038,92
						0,00
	140	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 038,92	1 038,92
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A sau analog	buc			673,00
						0,00
	141	Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	673,00	673,00
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A sau analog	buc			471,00
						0,00
	142	Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	471,00	471,00
		3.7. K3-K4				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc			101 293,67
						0,00
	143	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDU A200VH, marime 1500x893x379h	buc	1,0000	101 293,67	101 293,67
		3.8. RN1, RN3				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			14 089,00
						0,00
	144	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,0000	14 089,00	14 089,00
145		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc			1 126,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	145	Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 900x900h	buc	1,0000	1 126,00	1 126,00
		3.9. RN2				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			8 118,00
						0,00
	146	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,0000	8 118,00	8 118,00
147		Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc			919,00
						0,00
	147	Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc	1,0000	919,00	919,00