

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4**  
**Încălzire, Ventilare și Condiționare (55/11-25-IVC)**

**Valoarea de deviz 1 675 290,70 lei**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	155,000	48,24 17,85	7 476,43 2 766,75
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)	m	46,500	48,23 17,85	2 242,92 830,02
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog	m	20,000	56,97 20,40	1 139,30 408,00
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	6,000	56,97 20,40	341,79 122,40

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog (fitinguri)				
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	61,17 20,40	1 529,18 510,00
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	61,17 20,40	458,75 153,00
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* $\phi$ 18x1.8	m	50,000	54,95 17,85	2 747,56 892,50
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* $\phi$ 18x1.8 (fitinguri)	m	20,000	54,95 17,85	1 099,02 357,00
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* $\phi$ 32x2.0	m	77,000	77,97 24,48	6 003,96 1 884,96
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	m	30,800	77,97 24,48	2 401,58 753,98

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 32x2.0 (fitinguri)				
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 38x2.0	m	80,000	100,92 28,56	8 073,91 2 284,80
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 38x2.0 (fitinguri)	m	32,000	100,92 28,56	3 229,56 913,92
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	289,800	15,60 7,65	4 520,31 2 216,97
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 complect 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	16 599,41 89,25	33 198,82 178,50
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 complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog	buc	10,000	36 872,41 89,25	368 724,10 892,50
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 complect cu robinetul	buc	2,000	40 969,41 89,25	81 938,82 178,50

1	2	3	4	5	6	7
		de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog				
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 complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc	1,000	14 953,92 79,05	14 953,92 79,05
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 complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog	buc	2,000	7 573,72 68,85	15 147,44 137,70
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 complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog	buc	5,000	11 573,72 68,85	57 868,60 344,25
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog	buc	2,000	15 368,72 68,85	30 737,44 137,70
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	312,30 22,95	6 870,56 504,90
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	24,000	145,32	3 487,58

1	2	3	4	5	6	7
		(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			9,18	220,32
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	234,32 9,18	5 623,58 220,32
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	96,99 7,65	581,96 45,90
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	38,53 11,73	4 816,25 1 466,25
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	92,48 32,13	4 438,93 1 542,24
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	135,74 32,13	7 058,36 1 670,76
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	157,37 32,13	12 589,42 2 570,40
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,000	92,74 4,59	8 346,60 413,10
30	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu	10 kg	0,202	573,71 66,39	115,89 13,41

1	2	3	4	5	6	7
		brida / 32-T3-01 - 2buc; 38- T3-02 - 4buc				
31	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime 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	52,33 3,06	2 115,88 123,73
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 7,65	259,99 15,30
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	229,84 12,75	919,36 51,00
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	113,99 7,65	1 025,95 68,85
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	30,53 27,03	482,37 427,07
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	23,97 23,97	378,73 378,73
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	302,000	5,99 4,59	1 808,98 1 386,18

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	7,36 5,61	772,80 589,05
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	302,000	4,08 4,08	1 232,16 1 232,16
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	5,10 5,10	535,50 535,50
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	15,800	25,58 16,83	404,16 265,91
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>707 698,42 29 783,58</b>
		<b>1.2. Ventilare</b>				
		<b>1.2.1. RA1, K1</b>				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	42,150	228,22 67,83	9 619,62 2 859,01
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	210,48 51,05	7 051,21 1 710,18
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	4,000	199,05 41,26	796,19 165,04

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2				
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	202,76 37,94	11 151,83 2 086,92
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: 700-1000mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	24,700	221,05 78,39	5 459,90 1 936,16
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	441,69 49,98	2 208,43 249,90
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	376,52 49,98	3 765,16 499,80
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	284,86 49,98	854,57 149,94
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	263,99 49,98	263,99 49,98
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	255,80 0,00	255,80 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	m2	177,000	90,95 23,87	16 098,86 4 224,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu un strat de acoperire din folie de aluminiu				
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	132,83 11,98	265,66 23,97
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	34,04 30,04	68,08 60,08
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	261,71 51,00	247,05 48,14
		<b>Total RA1, K1 Inclusiv salariu</b>				<b>58 106,35 14 063,76</b>
		<b>1.2.2. RA2, K2</b>				
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	28,000	228,22 67,83	6 390,22 1 899,24
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	210,49 51,05	9 381,34 2 275,36
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	199,05 41,26	796,19 165,04

1	2	3	4	5	6	7
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	202,76 37,94	9 367,54 1 753,02
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: 700-1000mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	22,100	243,78 78,39	5 387,43 1 732,37
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	234,05 85,63	1 685,14 616,54
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	441,69 49,98	2 208,43 249,90
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	376,52 49,98	3 765,16 499,80
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	284,86 49,98	569,71 99,96
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	233,99 49,98	233,99 49,98
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	255,80 0,00	255,80 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	m2	160,000	90,95 23,87	14 552,64 3 818,88

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu				
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crest semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,000	132,83 11,98	265,66 23,97
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crest semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,000	34,04 30,04	68,08 60,08
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	261,71 51,00	247,05 48,14
		<b>Total RA2, K2 Inclusiv salariu</b>				<b>55 174,38 13 292,28</b>
		<b>1.2.3. A1</b>				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,000	88,50 0,00	88,50 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	234,03 85,62	421,26 154,12
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	234,10 85,63	1 987,51 727,00
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	299,86	299,86

1	2	3	4	5	6	7
		simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog			49,98	49,98
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	263,99 49,98	527,97 99,96
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	410,03 80,58	410,03 80,58
77	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	8,000	90,95 23,87	727,63 190,94
78	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	2,000	132,83 11,98	265,66 23,97
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,000	34,04 30,04	68,08 60,08
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 796,50 1 386,63</b>
		<b>1.2.4. A2</b>				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,000	88,50	88,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)			0,00	0,00
81	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	3,000	234,05 85,63	702,14 256,89
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	234,10 85,63	1 783,82 652,49
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	299,86 49,98	299,86 49,98
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	263,99 49,98	1 055,94 199,92
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	1,000	410,03 80,58	410,03 80,58
86	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	5,600	90,96 23,87	509,36 133,67
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	m2	0,800	132,81 11,99	106,25 9,59

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,800	34,02 30,02	27,22 24,02
		<b>Total A2 Inclusiv salariu</b>				<b>4 983,12 1 407,14</b>
		<b>1.2.5. K3-K4</b>				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	70,000	48,23 17,85	3 376,45 1 249,50
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)	m	21,000	48,24 17,85	1 012,94 374,85
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	106,21 32,13	3 717,41 1 124,55
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	5,99 4,59	419,30 321,30
93	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	70,000	4,08 4,08	285,60 285,60

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
		<b>Total K3-K4 Inclusiv salariu</b>				<b>8 811,70 3 355,80</b>
		<b>1.2.6. RN2</b>				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc	5,000	182,69 49,98	913,43 249,90
		<b>Total RN2 Inclusiv salariu</b>				<b>913,43 249,90</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>132 785,48 33 755,51</b>
		<i>Total</i>	lei			840 483,90
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		15 249,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>		1,00 %		7 746,52
		<i>Total</i>		100,00 +		863 479,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>		5,00 %		43 173,99
		<i>Total</i>		100,00 +		906 653,79
		<i>Beneficiul de deviz</i>		5,00 %		45 332,69
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>951 986,48 63 539,09</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc	6,000	54,02 52,53	324,13 315,18
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>324,13 315,18</b>
		<b>2.2. Ventilare</b>				
		<b>2.2.1. RA1, K1</b>				
96	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,000	2 519,34 2 288,37	2 519,34 2 288,37
97	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture,	buc	2,000	384,58	769,17

1	2	3	4	5	6	7
		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			227,97	455,94
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	105,65	422,59
					66,30	265,20
99	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,000	595,02	595,02
					505,92	505,92
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	1 410,00	1 410,00
					84,15	84,15
		<b>Total RA1, K1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 716,12 3 599,58</b>
		<b>2.2.2. RA2, K2</b>				
101	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,000	2 519,34	2 519,34
					2 288,37	2 288,37
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,000	105,65	422,59
					66,30	265,20
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	384,58	769,17
					227,97	455,94
104	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,000	595,02	595,02
					505,92	505,92
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	1 410,00	1 410,00
					84,15	84,15

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total RA2, K2 Inclusiv salariu</b>				<b>5 716,12 3 599,58</b>
		<b>2.2.3. A1</b>				
106	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 262,57 1 105,68	1 262,57 1 105,68
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	59,05 43,86	118,10 87,72
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc	2,000	227,53 164,73	455,06 329,46
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 835,73 1 522,86</b>
		<b>2.2.4. A2</b>				
109	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 262,57 1 105,68	1 262,57 1 105,68
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	59,05 43,86	118,10 87,72
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	227,53 164,73	455,06 329,46
		<b>Total A2 Inclusiv salariu</b>				<b>1 835,73 1 522,86</b>
		<b>2.2.5. K3-K4</b>				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru	buc	2,000	3 233,65 2 893,74	6 467,30 5 787,48

1	2	3	4	5	6	7
		amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului				
113	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	595,02 505,92	1 190,04 1 011,84
		<b>Total K3-K4 Inclusiv salariu</b>				<b>7 657,34 6 799,32</b>
		<b>2.2.6. RN1, RN3</b>				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc	2,000	465,25 282,03	930,50 564,06
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	2,000	197,37 102,00	394,74 204,00
		<b>Total RN1, RN3 Inclusiv salariu</b>				<b>1 325,24 768,06</b>
		<b>2.2.7. RN2</b>				
116	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"	buc	1,000	384,58 227,97	384,58 227,97
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,000	197,37 102,00	197,37 102,00
		<b>Total RN2 Inclusiv salariu</b>				<b>581,95 329,97</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>24 668,23 18 142,23</b>
		<i>Total</i>	lei			24 992,36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 429,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			60,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			29 482,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			922,87
		<i>Total</i>	100,00 +			30 405,52
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			1 520,28
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>31 925,80 18 457,41</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc	2,000	<u>3 383,33</u> 0,00	<u>6 766,66</u> 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	<u>2 300,00</u> 0,00	<u>2 300,00</u> 0,00
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	2,000	<u>1 315,50</u> 0,00	<u>2 631,00</u> 0,00
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,000	<u>1 185,00</u> 0,00	<u>1 185,00</u> 0,00
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>12 882,66</b>
		<b>3.2. Ventilare</b>				
		<b>3.2.1. RA1, K1</b>				
122		Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc	1,000	<u>161 500,00</u> 0,00	<u>161 500,00</u> 0,00
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,000	<u>1 855,00</u> 0,00	<u>3 710,00</u> 0,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	<u>1 451,50</u> 0,00	<u>2 903,00</u> 0,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-	buc	2,000	<u>1 155,00</u>	<u>2 310,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		600-500 L=700 mm sau analog			0,00	0,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	515,80	515,80
					0,00	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	32 130,00	32 130,00
					0,00	0,00
		<b>Total RA1, K1 Inclusiv salariu</b>				<b>203 068,80</b>
		<b>3.2.2. RA2, K2</b>				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSOR-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc	1,000	148 580,00	148 580,00
					0,00	0,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,000	1 451,50	2 903,00
					0,00	0,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,000	1 155,00	2 310,00
					0,00	0,00
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,000	1 855,00	3 710,00
					0,00	0,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,000	515,80	515,80
					0,00	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	32 130,00	32 130,00
					0,00	0,00
		<b>Total RA2, K2 Inclusiv salariu</b>				<b>190 148,80</b>
		<b>3.2.3. A1</b>				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip КАНАЛ- ВЕНТ-160А sau analog	buc	1,000	2 455,80	2 455,80
					0,00	0,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,000	885,50	885,50
					0,00	0,00
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,000	815,80	815,80
					0,00	0,00
137		Supapa de retardare a focului	buc	2,000	815,00	1 630,00

1	2	3	4	5	6	7
		φ125 PL- 12R-K90/A sau analog			0,00	0,00
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 787,10</b>
		<b>3.2.4. A2</b>				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip КАНАЛ- ВЕНТ-200А sau analog	buc	1,000	3 588,00 0,00	3 588,00 0,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,000	1 455,80 0,00	1 455,80 0,00
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,000	1 685,50 0,00	1 685,50 0,00
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL- 12R-K90/A sau analog	buc	1,000	1 210,00 0,00	1 210,00 0,00
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL- 12R-K90/A sau analog	buc	1,000	755,00 0,00	755,00 0,00
		<b>Total A2 Inclusiv salariu</b>				<b>8 694,30</b>
		<b>3.2.5. K3-K4</b>				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUА200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc	2,000	125 500,00 0,00	251 000,00 0,00
		<b>Total K3-K4 Inclusiv salariu</b>				<b>251 000,00</b>
		<b>3.2.6. RN1, RN3</b>				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900hГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	2,000	3 855,50 0,00	7 711,00 0,00
145		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	2,000	658,00 0,00	1 316,00 0,00
		<b>Total RN1, RN3 Inclusiv salariu</b>				<b>9 027,00</b>
		<b>3.2.7. RN2</b>				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900hГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,000	2 155,80 0,00	2 155,80 0,00
147		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc	1,000	415,80 0,00	415,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total RN2 Inclusiv salariu</b>				<b>2 571,60</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>670 297,60</b>
		<i>Total</i>	lei			683 180,26
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8 198,16
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>691 378,42</b>

		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 675 290,70</b>
						<b>81 996,50</b>

Întocmit

S.R.L. „Master-Construct,,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea/ reparația capitală a  
sălii de sport din clădirea cu nr. cad.  
0100518107.08 situat pe str. Mesager  
nr.5/5, mun. Chișinău**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Încălzire, Ventilare și Condiționare (55/11-25-IVC)**

**Valoarea de deviz 1 675 290,70 lei**

№ 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	51,00	315,180
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	164,081	51,00	8 368,131
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	460,083	51,00	23 464,233
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	178,920	51,00	9 124,920
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	780,231	51,00	39 791,781
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,472	51,00	75,072
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,397	51,00	377,247
8.	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	1,217	51,00	62,067
9.	7422010060100	Timplar	h-om	7,200	51,00	367,200
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,994	51,00	50,694
<b>Total manopera</b>						<b>81 996,50</b>

**Materialie:**

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,252	35,50	8,946
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	14,490	25,50	369,495
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,712	4,00	58,848
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,303	4,00	5,212
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,750	0,50	7,876
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,878	15,80	61,273
7.	2320116200573	Benzina auto	l	2,898	29,80	86,360
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,444	28,80	12,787
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	35,00	14,700
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,377	68,80	989,137
11.	2411117322835	Freon	kg	0,946	285,00	269,610
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,606	35,80	93,295
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,213	25,50	846,934
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	8,694	26,50	230,391
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,290	68,50	156,865
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	4,347	315,50	1 371,479
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,640	24,50	64,680
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,330	26,50	35,245
19.	2430226101260	Grund minium	kg	4,347	26,50	115,196
20.	25211067183932 3	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,000	85,50	7 695,000
21.	25212167010001 8	Teava din otel φ18x1.8	m	71,050	34,50	2 451,225
22.	25212167010003 2	Teava din otel φ32x2.0	m	109,417	48,50	5 306,724
23.	25212167010003 8	Teava din otel φ38x2.0	m	113,680	65,80	7 480,144
24.	25212167100002 0	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	301,275	29,50	8 887,613
25.	25212167100002	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20	m	26,780	35,50	950,690

	5	d.25x3.4				
26.	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	33,475	39,58	1 324,940
27.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,526	22,50	11,836
28.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,100	5,80	12,180
29.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,165	45,80	7,557
30.	2524217304531	Fisie de etansare	m	671,140	1,85	1 241,611
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	96,000	0,60	57,600
32.	26261473700090 .5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	16,271	105,50	1 716,590
33.	26261473700090 .5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	12,120	105,50	1 278,660
34.	26261473700090 .7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	307,263	121,50	37 332,456
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,034	2,40	16,882
36.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,500	85,50	897,750
37.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,101	315,50	31,866
38.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,053	15,80	0,837
39.	2682162611305v 40	Material izolat laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	356,911	64,50	23 020,759
40.	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	13,124	34,50	452,778
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	30,960	26,50	820,440
42.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,056	26,50	1,484
43.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,110	26,50	108,915
44.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	2,101	26,50	55,676
45.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	11,002	34,50	379,570
46.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,709	22,85	39,050
47.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,550	22,80	35,340
48.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,734	22,80	16,736
49.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,876	22,80	19,972
50.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,045	14,50	15,152
51.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,340	14,50	4,930
52.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,470	14,50	21,315
53.	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	125,000	26,80	3 350,000
54.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,869	28,50	24,766
55.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,155	28,50	89,918
56.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,375	28,50	409,688
57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,871	28,50	138,823
58.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,866	85,80	417,503
59.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,162	28,50	1 002,117
60.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,250	125,50	658,876
61.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,250	115,80	607,950
62.	2811236305075	Console	kg	5,250	25,50	133,876
63.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,300	65,80	282,940
64.	2822115700000S 240	Radiator Sax2V-240-1800	buc	2,000	16 485,00	32 970,000
65.	2822115700000S 560	Radiator Sax2V-560-1800	buc	10,000	36 758,00	367 580,000
66.	2822115700000S 640	Radiator Sax2V-640-1800	buc	2,000	40 855,00	81 710,000
67.	2822115700000S3 201	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,000	14 855,00	14 855,000
68.	2822115700000S3 205	Radiator Sax2V-320-500	buc	2,000	7 485,00	14 970,000
69.	2822115700000S4 805	Radiator Sax2V-480-500	buc	5,000	11 485,00	57 425,000
70.	2822115700000S6 405	Radiator Sax2V-640-500	buc	2,000	15 280,00	30 560,000
71.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,060	32,00	1,920
72.	2873147300863	Agrafe	kg	0,496	32,00	15,872
73.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,950	115,80	225,810
74.	28741157657001	Grila ORG 400x300h	buc	10,000	323,50	3 235,000
75.	28741157657001 0	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	5,000	64,50	322,500
76.	28741157657002	Grila ORG 350x200h	buc	20,000	258,33	5 166,600

77.	28741157657003	Grila ORG 250x150h	buc	5,000	166,67	833,350
78.	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	7,000	145,80	1 020,600
79.	28741157657005	Grila ORG 100x150h	buc	1,000	115,80	115,800
80.	28741157657006	Grila ORG 300x150h	buc	2,000	181,67	363,340
81.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	11,000	0,40	4,400
82.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	11,000	2,00	22,000
83.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 458,887	0,40	583,555
84.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 480,772	0,40	992,308
85.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 836,600	0,40	734,640
86.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	20,100	0,58	11,658
87.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	0,80	43,680
88.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,200	1,00	241,200
89.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,360	2,50	180,900
90.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,240	8,80	424,512
91.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	540,000	0,40	216,000
92.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	96,000	0,40	38,400
93.	2874115837749	Fixari	kg	155,354	45,00	6 990,930
94.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,000	0,80	3,200
95.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	72,000	0,40	28,800
96.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,000	6,00	24,000
97.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,80	43,680
98.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	313,560	1,00	313,560
99.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,240	1,20	57,888
100.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,184	45,00	8,280
101.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	7,000	0,60	4,200
102.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 840,600	0,40	736,240
103.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	54,400	0,50	27,200
104.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,000	0,50	8,000
105.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	56,000	0,50	28,000
106.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 458,887	0,30	437,666
107.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 480,772	0,40	992,308
108.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,146	54,00	7,884
109.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	72,000	0,50	36,000
110.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,068	54,00	3,672
111.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 315,587	0,40	1 326,235
112.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 480,772	0,20	496,154
113.	28752742027003 8	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	24,000	135,50	3 252,000
114.	28752742027003 9	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA- N-Y	buc	24,000	224,50	5 388,000
115.	2875274205100/ 15	Robinet sferic cu filet d15	buc	2,000	121,50	243,000
116.	2875274205100/ 32	Robinet sferic cu filet d32	buc	4,000	215,50	862,000
117.	28752742051001 0	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	6,000	88,50	531,000
118.	2875274205100d 15	Robinet pentru drenaj d15	buc	9,000	105,50	949,500
119.	2875277347000*	Suport mobil pt conducte gata vopsit	kg	40,430	35,50	1 435,265
120.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,490	4,00	57,960
121.	29131346260002 990	Element termostatic interval de temperaturi 6-26*C tip Danfoss RA 2990	buc	22,000	288,50	6 347,000
122.	33205173522340 x18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	51,912	55,80	2 896,690
123.	33205173522340 x20	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	37,852	68,50	2 592,862
124.	33205173522340 x32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	56,238	95,80	5 387,600
125.	33205173522340 x38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	86,520	115,80	10 019,016
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,333	3,85	1,281
127.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,222	20,00	4,440
128.	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	2,000	255,80	511,600
129.	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	2,000	88,50	177,000
130.	700ASV-M15	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,000	1 185,00	1 185,000

131.	700ASV-M25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	2,000	1 315,50	2 631,000
132.	700ASV-PV15	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
133.	700ASV-PV25	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	2,000	3 383,33	6 766,660
134.	700Canal-vent-160	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220Pa tip Канал-Вент-160А	buc	1,000	2 455,80	2 455,800
135.	700Canal-vent-200	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290Pa tip Канал-Вент-200А	buc	1,000	3 588,00	3 588,000
136.	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	2,000	515,80	1 031,600
137.	700FDCA200VS A+FDUA2	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h	buc	2,000	125 500,00	251 000,000
138.	700GKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600Pa tip Канал-Вент-160А	buc	1,000	885,50	885,500
139.	700GKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,000	815,80	815,800
140.	700GKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,000	1 455,80	1 455,800
141.	700GKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,000	1 685,50	1 685,500
142.	700GS-650x900	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С- 650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,000	2 155,80	2 155,800
143.	700GS-900x900	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С- 900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	2,000	3 855,50	7 711,000
144.	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	2,000	32 130,00	64 260,000
145.	700PKA-650x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc	1,000	415,80	415,800
146.	700PKA-900x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	2,000	658,00	1 316,000
147.	700PL-12R-K90/A-100	Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,000	755,00	755,000
148.	700PL-12R-K90/A-125	Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	2,000	815,00	1 630,000
149.	700PL-12R-K90/A-200	Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A	buc	1,000	1 210,00	1 210,000
150.	700R3000-2110	Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R- 3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,000	148 580,00	148 580,000
151.	700R3000-2230	Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R- 3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,000	161 500,00	161 500,000
152.	700SRU-M-400-500-LF2	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	4,000	1 855,00	7 420,000
153.	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	4,000	1 451,50	5 806,000
154.	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	4,000	1 155,00	4 620,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 463 883,52</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,582	65,00	102,830
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,480	25,00	37,000
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,580	25,00	14,500
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	25,00	0,450

5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	45,00	15,750
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,918	25,00	22,950
7.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	28,103	25,00	702,575
8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,660	35,00	898,100
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,700	25,00	92,500
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,380	40,00	175,200
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,207	85,00	102,595
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,130	35,00	494,550
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	465,00	93,000
14.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,980	25,00	24,500
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 776,50</b>

**Total deviz:**

**1 675 290,70**

Întocmit

S.R.L. „Master-Construct,,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Resistematizarea/ reparația capitală a sălii de sport din clădirea cu nr. cad. 0100518107.08 situat pe str. Mesager nr.5/5, mun. Chișinău**

**Investitor: Brigada de Poliție cu destinație specială „Fulger”**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Incalzire, Ventilare si Conditionare (55/11-25-IVC)

Nr 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			48,24 ----- 17,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,00	17,850
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	29,50	30,385
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			48,23 ----- 17,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,00	17,850
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	29,50	30,385
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			56,97 ----- 20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,00	20,400
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	35,50	36,565
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			56,97 ----- 20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,00	20,400
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,0300	35,50	36,565
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			61,17 ----- 20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,00	20,400
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	39,58	40,767
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			61,17 ----- 20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,00	20,400
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,0300	39,58	40,767
7	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			54,95 -----

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 18x1.8				17,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,00	17,850
	252121670100018	Teava din otel $\phi$ 18x1.8	m	1,0150	34,50	35,017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	25,50	0,892
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,50	0,142
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,086
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	68,80	0,963
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 18x1.8 (fitinguri)	m			54,95 17,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,00	17,850
	252121670100018	Teava din otel $\phi$ 18x1.8	m	1,0150	34,50	35,017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	25,50	0,892
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,50	0,142
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,086
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	68,80	0,963
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 32x2.0	m			77,97 24,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	51,00	24,480
	252121670100032	Teava din otel $\phi$ 32x2.0	m	1,0150	48,50	49,227
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,50	1,632
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,50	0,484
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,085
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	68,80	2,064
10	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 32x2.0 (fitinguri)	m			77,97 24,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	51,00	24,480
	252121670100032	Teava din otel $\phi$ 32x2.0	m	1,0150	48,50	49,227
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,50	1,632
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,50	0,485
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,085
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	68,80	2,064
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 38x2.0	m			100,92 28,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	51,00	28,560
	252121670100038	Teava din otel $\phi$ 38x2.0	m	1,0150	65,80	66,787
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	25,50	2,193
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,50	0,684
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,086
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	68,80	2,614
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi$ 38x2.0 (fitinguri)	m			100,92 28,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	51,00	28,560
	252121670100038	Teava din otel $\phi$ 38x2.0	m	1,0150	65,80	66,787
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	25,50	2,193
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,50	0,684
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,50	0,086
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	68,80	2,614
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			15,60 7,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	51,00	7,650
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	26,50	0,398

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	26,50	0,795
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	29,80	0,298
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	315,50	4,733
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	25,50	1,275
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,200
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,00	0,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,050
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			16 599,41 89,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	51,00	89,250
	2822115700000S 240	Radiator Sax2V-240-1800	buc	1,0000	16 485,00	16 485,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,40	1,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	65,80	13,160
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,000
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog	buc			36 872,41 89,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	51,00	89,250
	2822115700000S 560	Radiator Sax2V-560-1800	buc	1,0000	36 758,00	36 758,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,40	1,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	65,80	13,160
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,000
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog	buc			40 969,41 89,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	51,00	89,250
	2822115700000S 640	Radiator Sax2V-640-1800	buc	1,0000	40 855,00	40 855,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,40	1,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	65,80	13,160
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,000
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc			14 953,92 79,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	51,00	79,050
	2822115700000S3 201	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,0000	14 855,00	14 855,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,40	1,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	65,80	9,870
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	40,00	6,000
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog	buc			7 573,72 68,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	51,00	68,850
	2822115700000S3 205	Radiator Sax2V-320-500	buc	1,0000	7 485,00	7 485,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,40	1,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	65,80	9,870
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	40,00	6,000
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			11 573,72 ----- 68,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	51,00	68,850
	282211570000S4 805	Radiator Sax2V-480-500	buc	1,0000	11 485,00	11 485,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,40	1,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	65,80	9,870
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	40,00	6,000
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			15 368,72 ----- 68,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	51,00	68,850
	282211570000S6 405	Radiator Sax2V-640-500	buc	1,0000	15 280,00	15 280,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,40	1,600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	65,80	9,870
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	40,00	6,000
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			312,30 ----- 22,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	51,00	22,950
	291313462600029 90	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C tip Danfoss RA 2990	buc	1,0000	288,50	288,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	4,00	0,064
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,784
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			145,32 ----- 9,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,00	9,180
	287527420270038	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	1,0000	135,50	135,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,50	0,588
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			234,32 ----- 9,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,00	9,180
	287527420270039	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA- N-Y	buc	1,0000	224,50	224,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,50	0,588
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			96,99 ----- 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,00	7,650
	287527420510010	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	1,0000	88,50	88,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,784
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			38,53 ----- 11,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,730

1	2	3	4	5	6	7
	2710700000000*	Suportii sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,0000	26,80	26,800
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			92,48 32,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	51,00	32,130
	33205173522340x18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	1,0300	55,80	60,348
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			135,74 32,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	51,00	32,130
	33205173522340x32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	1,0300	95,80	103,608
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			157,37 32,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	51,00	32,130
	33205173522340x38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	1,0300	115,80	125,238
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m			92,74 4,59
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	51,00	4,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,00	0,510
	252110671839323	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	1,0000	85,50	85,500
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,40	2,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,250
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			573,71 66,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	51,00	1,010
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	51,00	65,391
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,50	275,624
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,80	74,757
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	68,80	20,777
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	4,00	0,396
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	315,50	31,238
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	68,50	13,564
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,00	21,980
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,80	5,703
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	25,50	2,777
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	15,80	4,144
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	85,00	48,391
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,792
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	25,00	2,228
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			52,33 3,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	51,00	1,530
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	51,00	1,530
	2875277347000*	Suport mobil pt conducte gata vopsit	kg	1,0000	35,50	35,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,80	9,953
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	4,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	315,50	0,632
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	28,80	0,288
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	85,00	2,296
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,585
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			130,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic cu filet d15				7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,00	7,650
	2875274205100/15	Robinet sferic cu filet d15	buc	1,0000	121,50	121,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,784
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			229,84 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,00	12,750
	2875274205100/32	Robinet sferic cu filet d32	buc	1,0000	215,50	215,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,50	1,470
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			113,99 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,00	7,650
	2875274205100d15	Robinet pentru drenaj d15	buc	1,0000	105,50	105,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,50	0,784
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			30,53 27,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	51,00	27,030
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	35,00	3,500
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			23,97 23,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	51,00	23,970
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			5,99 4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	51,00	4,590
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			7,36 5,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	51,00	5,610
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,08 4,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	51,00	4,080
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,10 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	51,00	5,100
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata	m2			25,58

1	2	3	4	5	6	7
		totala a corpurilor fiind pina la 100 mp				16,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	51,00	16,830
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
		<b>1.2. Ventilare</b>				
		<b>1.2.1. RA1, K1</b>				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			228,22 67,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	51,00	67,829
	26261473700090.	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 7r	m2	1,0000	121,50	122,716
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,222
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,444
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,40	4,444
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,85	2,242
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,600
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			210,48 51,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	51,00	51,050
	26261473700090.	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 7r	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,726
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,616
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,232
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,40	3,232
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,85	3,363
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,550
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			199,05 41,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	51,00	41,259
	26261473700090.	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 7r	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,212
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,424
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,424
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,85	3,737
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,550
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			202,76 37,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	51,00	37,944
	26261473700090.	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 7r	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,020
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,040
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,40	4,040
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,85	6,727
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,550
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: 700-1000mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			221,05 78,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	51,00	78,387
	26261473700090.	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 7r	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,85	1,682

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,600
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			441,69 ----- 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657001	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	323,50	323,500
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			376,52 ----- 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657002	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	258,33	258,330
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc			284,86 ----- 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657003	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	166,67	166,670
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			263,99 ----- 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	145,80	145,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			255,80 ----- 0,00
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	255,80	255,800
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 izolat laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			90,95 ----- 23,87

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	51,00	23,868
	2682162611305v4 0	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	64,50	65,661
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,50	0,257
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,50	1,169
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			132,83 11,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	51,00	11,985
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,654
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,85	0,189
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			34,04 30,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	51,00	30,039
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
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			261,71 51,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	51,00	48,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	51,00	2,539
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	34,50	201,043
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,017
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	32,00	8,407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,238
		<b>1.2.2. RA2, K2</b>				
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			228,22 67,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	51,00	67,830
	26261473700090. 7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,222
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,444
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,40	4,444
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,85	2,242
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,600
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			210,49 51,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	51,00	51,051
	26261473700090. 7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	121,50	122,716
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,616
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,232
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,40	3,232
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,85	3,363
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,550
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			199,05 41,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	51,00	41,259
	26261473700090. 7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,212
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,424
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,424

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,85	3,737
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,550
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			202,76 ----- 37,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	51,00	37,944
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,020
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,040
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,40	4,040
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,85	6,727
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,550
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: 700-1000mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2			243,78 ----- 78,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	51,00	78,388
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	121,50	122,715
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,726
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,85	1,682
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,600
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			234,05 ----- 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,630
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	105,50	106,555
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,85	1,121
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,351
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc			441,69 ----- 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657001	Grila ORG 400x300h	buc	1,0000	323,50	323,500
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,500
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc			376,52 ----- 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657002	Grila ORG 350x200h	buc	1,0000	258,33	258,330
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,500
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc			284,86

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog				49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657003	Grila ORG 250x150h	buc	1,0000	166,67	166,670
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc			233,99 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657005	Grila ORG 100x150h	buc	1,0000	115,80	115,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			255,80 0,00
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,0000	255,80	255,800
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			90,95 23,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	51,00	23,868
	2682162611305v40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	64,50	65,661
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,50	0,257
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,50	1,169
68	IzIO7D1	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			132,83 11,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	51,00	11,985
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,654
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,85	0,189
69	IzIO7D2	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			34,04 30,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	51,00	30,039
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
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			261,71 51,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	51,00	48,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	51,00	2,539
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	34,50	201,043
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,017
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	32,00	8,407

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,238
		<b>1.2.3. A1</b>				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc			88,50 0,00
	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	88,50	88,500
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			234,03 85,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,623
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	105,50	106,555
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,85	1,121
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,347
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			234,10 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,631
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	105,50	106,556
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,723
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,85	1,177
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,349
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc			299,86 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657006	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	181,67	181,670
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,500
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			263,99 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	145,80	145,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,500
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			410,03 80,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	51,00	80,580
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	22,80	9,986
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	22,80	8,368
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,50	24,098

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	26,50	2,782
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,664
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	68,80	36,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,520
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	28,50	5,985
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	34,50	226,389
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,40	2,520
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,40	2,520
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
77	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			90,95 ----- 23,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	51,00	23,868
	2682162611305v4 0	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	64,50	65,661
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,50	0,257
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,50	1,169
78	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			132,83 ----- 11,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	51,00	11,985
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,654
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,85	0,189
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			34,04 ----- 30,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	51,00	30,039
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
		<b>1.2.4. A2</b>				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regasese in tubulatura)	buc			88,50 ----- 0,00
	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,0000	88,50	88,500
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			234,05 ----- 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,629
	26261473700090. 5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	105,50	106,555
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,725
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,85	1,121
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,350
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			234,10 ----- 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,629
	26261473700090. 5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	105,50	106,552
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	45,00	22,724
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,85	1,177
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,348
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc			299,86 -----

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog				49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657006	Grila ORG 300x150h	buc	1,0000	181,67	181,670
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc			263,99 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	28741157657004	Grila ORG 200x150h	buc	1,0000	145,80	145,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
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			410,03 80,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	51,00	80,580
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	22,80	9,986
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	22,80	8,368
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,50	24,098
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	26,50	2,782
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,664
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	68,80	36,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,520
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	28,50	5,985
	2710403600409*	Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	34,50	226,389
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,40	2,520
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,40	2,520
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
86	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2			90,96 23,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	51,00	23,870
	2682162611305v40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,0180	64,50	65,663
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,50	0,254
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,50	1,171
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			132,81 11,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	51,00	11,985
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,641
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,85	0,188
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,	m2			34,02 30,02

1	2	3	4	5	6	7
		montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	51,00	30,026
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
		<b>1.2.5. K3-K4</b>				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m			48,23 17,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,00	17,850
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	29,50	30,385
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			48,24 17,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,00	17,850
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,0300	29,50	30,385
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			106,21 32,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	51,00	32,130
	33205173522340x20	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	1,0300	68,50	74,082
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			5,99 4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	51,00	4,590
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
93	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,08 4,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	51,00	4,080
		<b>1.2.6. RN2</b>				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc			182,69 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	25,50	4,335
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,80	1,611
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,80	0,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	68,80	4,128
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	287411576570010	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,0000	64,50	64,500
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,50	17,100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc			54,02 52,53
	1	Muncitor	h-om	1,0300	51,00	52,530
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,50	1,491
		<b>2.2. Ventilare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.2.1. RA1, K1</b>				
96	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			2 519,34 ----- 2 288,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	51,00	2 288,370
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	22,85	8,043
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,40	2,412
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	26,50	4,002
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,300
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,20	9,648
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,804
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	8,80	70,752
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,58	1,166
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,500
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			384,58 ----- 227,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	51,00	227,970
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	22,80	4,788
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	25,50	6,885
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	115,80	28,950
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,80	0,687
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	15,80	0,553
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	54,00	1,080
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	14,50	3,045
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,80	6,192
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,40	14,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	28,50	12,825
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	26,50	9,805
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	68,50	17,125
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,60	0,600
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,40	14,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			105,65 ----- 66,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	51,00	66,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	15,80	0,948
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,40	12,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,40	12,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,800
99	VC29A	Montarea racitorului	buc			595,02 ----- 505,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	51,00	505,920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,40	1,205
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,80	1,790
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,090
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,50	45,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,500
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			1 410,00 ----- 84,15

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	51,00	84,150
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,50	66,938
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,50	5,918
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,80	6,090
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	85,50	448,875
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	3,938
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	125,50	329,438
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	115,80	303,975
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	4,140
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	285,00	134,805
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	7,875
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	1,600
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	25,00	12,250
		<b>2.2.2. RA2, K2</b>				
101	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			2 519,34 ----- 2 288,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	51,00	2 288,370
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	22,85	8,043
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,40	2,412
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	26,50	4,002
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,300
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,20	9,648
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,804
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	8,80	70,752
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,58	1,166
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,500
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			105,65 ----- 66,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	51,00	66,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	15,80	0,948
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,40	12,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,40	12,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,800
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			384,58 ----- 227,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	51,00	227,970
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	22,80	4,788
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	25,50	6,885
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	115,80	28,950
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,80	0,687
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	15,80	0,553
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	54,00	1,080
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	14,50	3,045
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,80	6,192
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,40	14,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	28,50	12,825
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	26,50	9,805
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	68,50	17,125
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,60	0,600
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,40	14,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,750
104	VC29A	Montarea racitorului	buc			595,02 -----

1	2	3	4	5	6	7
						505,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	51,00	505,920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,40	1,205
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,80	1,790
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,090
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,50	45,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,500
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			1 410,00 84,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	51,00	84,150
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,50	66,938
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,50	5,918
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,80	6,090
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	85,50	448,875
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	3,938
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	125,50	329,438
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	115,80	303,975
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	4,140
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	285,00	134,805
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	7,875
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	40,00	1,600
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	25,00	12,250
		<b>2.2.3. A1</b>				
106	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 262,57 1 105,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	51,00	1 105,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,50	8,033
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	26,50	4,187
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	68,80	18,094
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,80	21,840
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	28,50	3,591
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,350
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	21,840
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	465,00	46,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,00	21,250
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			59,05 43,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	51,00	43,860
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
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			227,53 164,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	51,00	164,730
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	22,80	0,456
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,50	2,550
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,80	0,687
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	15,80	0,316
	2874125895175	Nit cu cap semirodun 4 x 10 mm	kg	0,0170	54,00	0,918
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	14,50	1,232
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	68,80	0,688
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,40	1,600
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,80	0,800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	6,00	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	28,50	3,135
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	26,50	0,371
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	26,50	10,070
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	68,50	6,850

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
		<b>2.2.4. A2</b>				
109	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 262,57 ----- 1 105,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	51,00	1 105,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	25,50	8,033
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	26,50	4,187
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	68,80	18,094
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,80	21,840
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	28,50	3,591
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,350
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	21,840
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	465,00	46,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,00	21,250
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			59,05 ----- 43,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	51,00	43,860
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
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			227,53 ----- 164,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	51,00	164,730
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	22,80	0,456
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	25,50	2,550
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,80	0,687
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	15,80	0,316
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	54,00	0,918
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	14,50	1,232
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	68,80	0,688
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,40	1,600
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,80	0,800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	6,00	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	28,50	3,135
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	26,50	0,371
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	26,50	10,070
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	68,50	6,850
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
		<b>2.2.5. K3-K4</b>				
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			3 233,65 ----- 2 893,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	51,00	2 893,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	22,85	11,482
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,40	3,618

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	26,50	6,652
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	15,80	2,378
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,216
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,20	19,296
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	8,80	141,504
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,58	4,663
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	25,00	12,500
113	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			595,02
						505,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	51,00	505,920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,40	1,206
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,80	1,790
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,090
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,50	45,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,500
		<b>2.2.6. RN1, RN3</b>				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc			465,25
						282,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	51,00	282,030
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	22,80	4,788
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	25,50	6,885
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	115,80	40,530
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,80	0,687
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	15,80	0,616
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	54,00	1,242
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	14,50	3,045
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,80	6,192
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,40	19,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	28,50	8,550
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	26,50	9,805
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	68,50	20,550
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,60	0,600
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,30	14,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,40	19,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	35,00	11,200
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,750
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			197,37
						102,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	51,00	102,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,50	7,650
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	35,80	1,861
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	15,80	0,948
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	68,80	13,760
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,40	16,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	28,50	11,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,40	16,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,40	16,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	35,00	10,500
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,250
		<b>2.2.7. RN2</b>				
116	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"	buc			384,58
						227,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	51,00	227,970
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	22,80	4,788

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	25,50	6,885
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	115,80	28,950
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,80	0,687
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	15,80	0,553
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	54,00	1,080
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	14,50	3,045
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,50	1,377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	68,80	6,192
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,40	14,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	28,50	12,825
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	26,50	9,805
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	68,50	17,125
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,60	0,600
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,40	14,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,750
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc			197,37
						102,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	51,00	102,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,50	7,650
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	35,80	1,862
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	15,80	0,948
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	68,80	13,760
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,40	16,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	28,50	11,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,40	16,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,40	16,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	35,00	10,500
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,250
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc			3 383,33
	700ASV-PV25	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,0000	3 383,33	3 383,330
119		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc			2 300,00
	700ASV-PV15	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc			1 315,50
	700ASV-M25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,0000	1 315,50	1 315,500
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc			1 185,00
	700ASV-M15	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,0000	1 185,00	1 185,000
		<b>3.2. Ventilare</b>				
		<b>3.2.1. RA1, K1</b>				
122		Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc			161 500,00
	700R3000-2230	Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R- 3000-H-E-L1-	buc	1,0000	161 500,00	161 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		F7/M5-C5-L/A				
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			1 855,00 0,00
	700SRU-M-400-500-LF2	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	1 855,00	1 855,000
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			1 451,50 0,00
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	1 451,50	1 451,500
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			1 155,00 0,00
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	1 155,00	1 155,000
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			515,80 0,00
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	515,80	515,800
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc			32 130,00 0,00
	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	32 130,00	32 130,000
		<b>3.2.2. RA2, K2</b>				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc			148 580,00 0,00
	700R3000-2110	Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R- 3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,0000	148 580,00	148 580,000
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc			1 451,50 0,00
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,0000	1 451,50	1 451,500
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc			1 155,00 0,00
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,0000	1 155,00	1 155,000
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc			1 855,00 0,00
	700SRU-M-400-500-LF2	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,0000	1 855,00	1 855,000
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc			515,80 0,00
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,0000	515,80	515,800
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc			32 130,00 0,00
	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,0000	32 130,00	32 130,000
		<b>3.2.3. A1</b>				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал- Вент-160A sau analog	buc			2 455,80 0,00
	700Canal-vent-160	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220Pa tip Канал-Вент-160A	buc	1,0000	2 455,80	2 455,800
135		Atenuator de zgomot ГКК-160-600	buc			885,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	700GKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600Pa tip Канал-Вент-160А	buc	1,0000	885,50	885,500
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc			815,80 0,00
	700GKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	815,80	815,800
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL- 12R-K90/A sau analog	buc			815,00 0,00
	700PL-12R-K90/A-125	Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	815,00	815,000
		<b>3.2.4. A2</b>				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал- Вент-200А sau analog	buc			3 588,00 0,00
	700Canal-vent-200	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290Pa tip Канал-Вент-200А	buc	1,0000	3 588,00	3 588,000
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc			1 455,80 0,00
	700GKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	1 455,80	1 455,800
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc			1 685,50 0,00
	700GKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 685,50	1 685,500
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL- 12R-K90/A sau analog	buc			1 210,00 0,00
	700PL-12R-K90/A-200	Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	1 210,00	1 210,000
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL- 12R-K90/A sau analog	buc			755,00 0,00
	700PL-12R-K90/A-100	Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,0000	755,00	755,000
		<b>3.2.5. K3-K4</b>				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUА200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc			125 500,00 0,00
	700FDCA200VS A+FDUA2	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUА200VH, marime 1500x893x379h	buc	1,0000	125 500,00	125 500,000
		<b>3.2.6. RN1, RN3</b>				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900hГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-S-1-УХЛ2 sau analog	buc			3 855,50 0,00
	700GS-900x900	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С- 900x900-Н-М220-S-1-УХЛ2	buc	1,0000	3 855,50	3 855,500
145		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc			658,00 0,00
	700PKA-900x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	1,0000	658,00	658,000
		<b>3.2.7. RN2</b>				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900hГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-S-1-УХЛ2 sau analog	buc			2 155,80 0,00
	700GS-650x900	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С- 650x900-Н-М220-S-1-УХЛ2	buc	1,0000	2 155,80	2 155,800
147		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc			415,80 0,00
	700PKA-650x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc	1,0000	415,80	415,800

**APROBAT:**

**Întocmit**  
S.R.L. „Master-Construct,,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
Brigada de Poliție cu destinație specială  
„Fulger”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)