

**Reparatie capitala a 2 nivele din
cladirea administrativa cu
nr.cadastral 010051904904 din
bd.Stefan cel Mare si Sfint,
nr.166, sector Buiucani.
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-1-4 sis ivc 4.1**

Valoarea de deviz 2 196 401,27 lei

Intocmit in prețuri curente 12.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IC35A	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 pina la 18,0 mm, inclusiv. Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d16x2,0 (sau analog)	m	330,0000	56,20 21,00	18 544,38 6 930,00
2	IC35A	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 pina la 18,0 mm,	m	99,0000	56,20 21,00	5 563,31 2 079,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv. Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d16x2,0 (30% pt fittinguri S-press) (sau analog)				
3	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d20x2,25 (sau analog)	m	240,0000	77,72 24,50	18 652,82 5 880,00
4	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d20x2,25 (30% pt fittinguri S-press) (sau analog)	m	72,0000	77,72 24,50	5 595,85 1 764,00
5	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-	m	370,0000	98,19 28,00	36 331,96 10 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d25x2,5 (sau analog)				
6	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d25x2,5 (30% pt fittinguri S-press) (sau analog)	m	111,0000	98,19 28,00	10 899,59 3 108,00
7	IC35D	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 32,0 mm Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d32x3,0 (sau analog)	m	60,0000	126,88 31,50	7 612,68 1 890,00
8	IC35D	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 32,0 mm Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d32x3,0 (30% pt fittinguri S-press) (sau analog)	m	18,0000	126,88 31,50	2 283,80 567,00
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	330,0000	61,49 24,50	20 290,81 8 085,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500				
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500	m	240,0000	<u>73,34</u> 24,50	<u>17 601,73</u> 5 880,00
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500	m	370,0000	<u>80,85</u> 24,50	<u>29 913,08</u> 9 065,00
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500	m	60,0000	<u>77,09</u> 24,50	<u>4 625,60</u> 1 470,00
13	IC11E	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 1/2" Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d32x2,0 (DN25)	m	3,0000	<u>114,08</u> 43,40	<u>342,24</u> 130,20
14	IC11E	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 1/2" Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d45x2,5 (DN40)	m	45,0000	<u>140,40</u> 43,40	<u>6 317,95</u> 1 953,00

1	2	3	4	5	6	7
15	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d57x3,5 (DN50)	m	10,0000	<u>244,96</u> 57,40	<u>2 449,62</u> 574,00
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d76x3,5 (DN65)	m	150,0000	<u>311,15</u> 67,20	<u>46 672,07</u> 10 080,00
17	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	3,0000	<u>12,45</u> 9,10	<u>37,34</u> 27,30
18	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	43,9500	<u>77,41</u> 57,40	<u>3 402,18</u> 2 522,73
19	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm - Izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie	m ²	109,5600	<u>144,44</u> 63,70	<u>15 824,88</u> 6 978,97
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	940,0000	<u>7,50</u> 6,30	<u>7 050,00</u> 5 922,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
21	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	108,0000	9,20 7,70	993,60 831,60
22	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	160,0000	10,90 9,10	1 744,00 1 456,00
23	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	940,0000	5,60 5,60	5 264,00 5 264,00
24	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	108,0000	7,00 7,00	756,00 756,00
25	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	160,0000	8,40 8,40	1 344,00 1 344,00
26	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 32x2 2 circuite	buc	1,0000	2 562,21 238,00	2 562,21 238,00
27	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice,	buc	1,0000	3 534,22	3 534,22

1	2	3	4	5	6	7
		montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 5 circuite			238,00	238,00
28	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 6 circuite	buc	1,0000	4 704,05 238,00	4 704,05 238,00
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat 15 "Tieme" (sau analog)	buc	6,0000	194,00 7,00	1 164,00 42,00
30	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" Racord de umplere/scurgere 15 "Tieme" (sau analog)	buc	6,0000	32,60 10,50	195,58 63,00
31	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN20 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 066,53 16,10	2 066,53 16,10
32	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN32 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 072,66 19,60	2 072,66 19,60
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	1,0000	2 072,31 17,50	2 072,31 17,50

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN40 APT 5-25 (sau analog)				
34	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc	1,0000	508,19 16,10	508,19 16,10
35	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-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN40 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc	2,0000	715,64 17,50	1 431,28 35,00
36	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet cu sfera, PN16 DN25	buc	1,0000	110,69 16,10	110,69 16,10
37	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 cu sfera, PN16 DN40	buc	4,0000	240,89 17,50	963,56 70,00
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN15 (sau analog)	buc	1,0000	345,19 10,50	345,19 10,50
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN20 (sau analog)	buc	11,0000	452,19 10,50	4 974,09 115,50
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	1,0000	799,19	799,19

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN25 (sau analog)			10,50	10,50
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN15 (sau analog)	buc	1,0000	<u>136,19</u> 10,50	<u>136,19</u> 10,50
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN20 (sau analog)	buc	11,0000	<u>163,19</u> 10,50	<u>1 795,09</u> 115,50
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN25 (sau analog)	buc	1,0000	<u>209,19</u> 10,50	<u>209,19</u> 10,50
44	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Console de prindere pentru colectoare "Caleffi" (sau analog)	buc	6,0000	<u>36,71</u> 26,60	<u>220,26</u> 159,60
45		Console de prindere pentru colectoare "Caleffi" (sau analog)	set	3,0000	<u>789,17</u> 0,00	<u>2 367,51</u> 0,00
46	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze - aplicativ Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita "Caleffi" (sau analog)	buc	3,0000	<u>1 130,92</u> 140,00	<u>3 392,76</u> 420,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL" (sau analog)	buc	4,0000	<u>341,19</u> 10,50	<u>1 364,76</u> 42,00
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,0000	327,41	654,82

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO" (sau analog)			10,50	21,00
49	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" k-1,33 K=1,3300	buc	24,0000	67,26 46,55	1 614,24 1 117,20
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	350,0000	64,10 16,10	22 435,00 5 635,00
51	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,3500	1 747,40 509,60	611,59 178,36
		<i>Total</i>	lei			332 418,65
		Total Sistema de incalzire Inklusiv salariu				332 418,65 103 773,36
		1.2. Sistema de ventilare				
		1.2.1. Sistema AR-1				
52	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	149,3200	1 063,15 264,60	158 750,09 39 510,07
53	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	12,3600	1 413,14 189,70	17 466,43 2 344,69

1	2	3	4	5	6	7
54	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	45,5100	1 413,14 189,70	64 312,10 8 633,25
55	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	19,8000	590,73 240,80	11 696,38 4 767,84
56	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	24,9300	742,49 172,20	18 510,26 4 292,95
57	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	60,7000	742,49 172,20	45 069,05 10 452,54
58	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	58,2000	1 033,67 229,60	60 159,40 13 362,72
59	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosimea 13mm autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior	m2	240,0000	118,24 74,20	28 377,53 17 808,00

1	2	3	4	5	6	7
		ADU-13-99/EA-L "Armacell" (sau analog)				
60	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	m2	83,2800	$\frac{156,07}{74,20}$	$\frac{12\ 997,65}{6\ 179,38}$
61	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolte d100 Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m	23,5000	$\frac{254,39}{91,00}$	$\frac{5\ 978,16}{2\ 138,50}$
62	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolte d125 Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m	3,0000	$\frac{270,25}{91,00}$	$\frac{810,76}{273,00}$
63	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolte d140 Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m	7,5000	$\frac{364,62}{91,00}$	$\frac{2\ 734,66}{682,50}$
64	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	62,0000	$\frac{872,58}{406,00}$	$\frac{54\ 100,15}{25\ 172,00}$
65	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	32,0000	$\frac{912,11}{406,00}$	$\frac{29\ 187,51}{12\ 992,00}$

1	2	3	4	5	6	7
66	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 160 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	8,0000	981,62 406,00	7 853,00 3 248,00
67	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	1,0000	649,98 406,00	649,98 406,00
68	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	10,0000	745,60 406,00	7 456,01 4 060,00
69	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	2,0000	877,34 78,40	1 754,69 156,80
70	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 600x400 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	2,0000	877,34 78,40	1 754,69 156,80
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare MVMA 150bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)	buc	24,0000	1 025,00 35,00	24 600,00 840,00
72	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	10,0000	1 546,40	15 464,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare MVMA 250bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)			35,00	350,00
73	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents" (sau analog)	buc	42,0000	1 659,35 226,10	69 692,70 9 496,20
74	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	14,0000	1 929,35 226,10	27 010,90 3 165,40
75	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents" (sau analog)	buc	17,0000	2 059,63 226,10	35 013,71 3 843,70
76	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 379,35 226,10	2 379,35 226,10
77	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul)	buc	2,0000	2 762,35 226,10	5 524,70 452,20

1	2	3	4	5	6	7
		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents" (sau analog)				
78	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	1 286,1400	79,05 21,00	101 670,77 27 008,94
79	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,9500	1 747,40 509,60	3 407,43 993,72
		<i>Total</i>	lei			814 382,06
		Total Sistema AR-1 Inclusiv salariu				814 382,06 203 013,30
		1.2.2. A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
80	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (doar manopera, macara, supapa de sens KOM 150) (sau analog)	buc	1,0000	684,45 228,20	684,45 228,20
81	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Suport elastic VVGF 150 Vents (sau analog) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	1,0000	555,88 341,60	555,88 341,60
82	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	14,9900	1 063,15 264,60	15 936,65 3 966,35
83	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m2	4,1500	156,07 74,20	647,70 307,93

1	2	3	4	5	6	7
		sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - vata minerala, $\bar{\delta}$ =50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.				
84	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	6,0000	594,60 406,00	3 567,60 2 436,00
85	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	1,0000	420,05 78,40	420,05 78,40
86	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	3,0000	1 703,52 226,10	5 110,56 678,30
87	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	91,0700	79,05 21,00	7 199,18 1 912,47
88	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7	t	0,1100	1 747,45 509,64	192,22 56,06

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			34 314,29
		Total A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa Inclusiv salariu				34 314,29 10 005,31
		1.2.3. A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
89	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (doar manopera, macara, supapa de sens KOM 125) (sau analog)	buc	1,0000	461,45 228,20	461,45 228,20
90	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Suport elastic VVGF 125 Vents (sau analog) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	1,0000	555,88 341,60	555,88 341,60
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,1500	1 063,16 264,60	7 601,56 1 891,89
92	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	m2	3,5300	156,07 74,20	550,93 261,93
93	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc	3,0000	594,60 406,00	1 783,80 1 218,00
94	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	420,05	420,05

1	2	3	4	5	6	7
		simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050			78,40	78,40
95	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 659,35 226,10	1 659,35 226,10
96	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 929,35 226,10	1 929,35 226,10
97	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	91,0700	79,05 21,00	7 199,18 1 912,47
98	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,0600	1 747,50 509,67	104,85 30,58
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de transfer GTA-C 400x100 Brofer (sau analog)	buc	15,0000	139,90 35,00	2 098,50 525,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 364,90
		Total A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa Inklusiv salariu				24 364,90 6 940,27
		<i>Total</i>	lei			873 061,25
		Total Sistema de ventilare Inklusiv salariu				873 061,25 219 958,88
		1.3. Demontare a utilajului existent				
100	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Aplicativ - Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala 33K-300-1500	buc	34,0000	73,50 73,50	2 499,00 2 499,00
101	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm Aplicati tevi din polipropilena	m	250,0000	4,20 4,20	1 050,00 1 050,00
102	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m	15,0000	46,72 25,20	700,81 378,00
103	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m	40,0000	56,06 32,20	2 242,32 1 288,00
		<i>Total</i>	lei			6 492,13
		Total Demontare a utilajului existent Inklusiv salariu				6 492,13 5 215,00
		<i>Total</i>	lei			1 211 972,03

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			78 947,34
		Cheltuieli de transport	5 %			43 029,64
		Total CD				1 333 949,01
		Cheltuieli de regie	6 %			80 036,94
		Total cu CR				1 413 985,95
		Beneficiu	4 %			56 559,44
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 470 545,39 328 947,24
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema AR-1				
104	VC17A	<p>Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h - AR-1</p> <p>Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4390 m³/h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3940 m³/h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent contracurent</p> <p>cu eficienta energetica minima de 60% Q=31,76 kw/h de la -16 pina la +5,6 C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu freon R-410A pentru incalzirea aerului Q=21,17 kw/h de la +5,6 pina la +20 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=19,80 kw/h de la +35 pina la +25°C CHF 5000 4R/tip2 - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul (sau analog)</p> <p>Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters,</p>	buc	1,0000	3 729,42 3 483,90	3 729,42 3 483,90

1	2	3	4	5	6	7
		energie electrica etc.)=1,0050				
105	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm Atenuator de zgomot LDR 700x400 "Systemair" (sau analog)	buc	1,0000	<u>172,88</u> 91,00	<u>172,88</u> 91,00
		<i>Total</i>	lei			3 902,30
		Total Sistema AR-1 Inclusiv salariu				3 902,30 3 574,90
		2.2. A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
106	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial N=0,098kW; n=2705 rot/min; I=0,43 A; U=230 V VKM 150 "Vents" (sau analog) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	<u>1 571,77</u> 1 366,40	<u>1 571,77</u> 1 366,40
107	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	<u>172,88</u> 91,00	<u>172,88</u> 91,00
		<i>Total</i>	lei			1 744,65
		Total A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa Inclusiv salariu				1 744,65 1 457,40
		2.3. A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
108	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial N=0,075kW; n=2800 rot/min; I=0,33 A; U=230 V VKM 125 "Vents" (sau analog) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	<u>1 571,77</u> 1 366,40	<u>1 571,77</u> 1 366,40

1	2	3	4	5	6	7
109	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	172,88 91,00	172,88 91,00
		<i>Total</i>	lei			1 744,65
		Total A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa Inklusiv salariu				1 744,65 1 457,40
		<i>Total</i>	lei			7 391,60
		<i>CAS</i>	24 %			1 557,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			27,92
		<i>Total CD</i>				8 977,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 893,82
		<i>Total cu CR</i>				12 870,87
		<i>Beneficiu</i>	4 %			514,83
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				13 385,70 6 489,70
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema AR-1				
110		AR-1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldurade ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4390 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3940 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent contracurenttracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=31,76 kw/h de la -16 pina la +5,6 C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu freon R-410A pentru incalzirea aerului Q=21,17 kw/h de la +5,6 pina la +20 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=19,80 kw/h de la +35		1,0000	323 800,00 0,00	323 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la +25°C CHF 5000 4R/tip2 - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul (sau analog)				
111		Atenuator de zgomot LDR 700x400 "Systemair" (sau analog)	buc	1,0000	4 777,50 0,00	4 777,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			328 577,50
		Total Sistema AR-1 Inclusiv salariu				328 577,50
		3.2. A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m3/h, P=150Pa				
112		Ventilator axial N=0,098kW; n=2705 rot/min; I=0,43 A; U=230 V VKM 150 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 292,00 0,00	2 292,00 0,00
113		Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	4 631,25 0,00	4 631,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 923,25
		Total A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m3/h, P=150Pa Inclusiv salariu				6 923,25
		3.3. A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m3/h, P=150Pa				
114		Ventilator axial N=0,075kW; n=2800 rot/min; I=0,33 A; U=230 V VKM 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 112,50 0,00	2 112,50 0,00
115		Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	4 682,50 0,00	4 682,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 795,00
		Total A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m3/h, P=150Pa Inclusiv salariu				6 795,00
		<i>Total</i>	lei			342 295,75
		<i>Cmd</i>	1,2 %			4 107,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				346 403,30
		<i>Total</i>	lei			1 830 334,39

1	2	3	4	5	6	7	
		TVA	20 %			366 066,88	
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 196 401,27	
						335 436,94	

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatie capitala a 2 nivele din
cladirea administrativa cu
nr.cadastral 010051904904 din
bd.Stefan cel Mare si Sfint,
nr.166, sector Buiucani.
mun.Chisinau**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-4 sis ivc 4.1**

Valoarea de deviz 2 196 401,27 lei

Intocmit in prețuri curente 12.02.2025

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	23,0300	70,00	1 612,10
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	450,5172	70,00	31 536,21
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,0000	70,00	1 050,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	993,8000	70,00	69 566,00
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	409,5000	70,00	28 665,00
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 844,2283	70,00	199 095,98
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,4290	70,00	2 550,03
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,9816	70,00	1 258,72
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4700	70,00	102,90
		Total manopera				335 436,94

Materiale:

1.	110	AR-1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldurade ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4390 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3940 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent contracurentracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=31,76 kw/h de la -16 pina la +5,6 C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu freon R-410A pentru incalzirea aerului Q=21,17 kw/h de la +5,6 pina la +20 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=19,80 kw/h de la +35 pina la +25°C CHF 5000 4R/tip2 - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul (sau analog)	buc	1,0000	323 800,00	323 800,00
2.	111	Atenuator de zgomot LDR 700x400 "Systemair" (sau analog)	buc	1,0000	4 777,50	4 777,50
3.	112	Ventilator axial N=0,098kW; n=2705 rot/min; I=0,43 A; U=230 V VKM 150 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 292,00	2 292,00
4.	113	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	4 631,25	4 631,25
5.	114	Ventilator axial N=0,075kW; n=2800 rot/min; I=0,33 A; U=230 V VKM 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 112,50	2 112,50
6.	115	Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	4 682,50	4 682,50
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0362	310,00	11,22
8.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,9424	310,00	912,15
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3166	310,00	98,15
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,1135	20,00	102,27
11.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	2,4125	318,00	767,18
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	15,2631	42,00	641,05
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,4250	24,60	108,86
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	9,8074	24,60	241,27
15.	2320166200676	White spirit	kg	7,4100	50,00	370,50
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	65,00	27,30
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	58,3437	38,00	2 217,06
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	30,2968	50,00	1 514,83
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	96,8506	38,00	3 680,30
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	29,6400	65,00	1 926,60
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	6,6435	75,00	498,26
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6384	65,00	41,50
23.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,5000	92,00	138,00
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,7600	60,00	105,60
25.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,3786	75,00	28,40
26.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	4,4220	50,00	221,10

27.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	27,2178	40,00	1 088,71
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,0748	45,00	93,37
29.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0420	120,00	5,04
30.	25212167010003 2	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d32x2,0 (DN25)	m	3,0450	63,00	191,84
31.	25212167010004 5	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d45x2,5 (DN40)	m	45,6750	88,93	4 061,88
32.	25212167010005 0	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d57x3,5 (DN50)	m	10,1500	162,60	1 650,39
33.	25212167010006 5	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d76x3,5 (DN65)	m	152,2500	215,22	32 767,24
34.	25212167100001 6	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d16x2,0 (sau analog)	m	441,8700	34,17	15 098,69
35.	25212167100002 0	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d20x2,25 (sau analog)	m	321,3600	51,67	16 604,67
36.	25212167100002 5	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d25x2,5 (sau analog)	m	495,4300	68,15	33 763,55
37.	25212167100003 2	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d32x3,0 (sau analog)	m	80,3400	92,60	7 439,48
38.	25213057340071	Canale de aer flexibile izolate d100	m	24,2097	158,60	3 839,66
39.	25213057340072	Canale de aer flexibile izolate d125	m	3,0906	174,00	537,76
40.	25213057340073	Canale de aer flexibile izolate d140	m	7,7265	265,60	2 052,16
41.	25231557003681	Suport elastic VVGF 150 Vents (sau analog)	buc	1,0020	178,75	179,11
42.	25231557003682	Suport elastic VVGF 125 Vents (sau analog)	buc	1,0020	178,75	179,11
43.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	30,00	18,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	127,6537	2,80	357,42
45.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,5000	3,40	15,30
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,5000	2,80	68,60
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0064	460,00	2,94
48.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4695	10,00	4,70
49.	26821626113051	vata minerala 50 mm , acoperita cu un strat de protectie	m2	111,5321	66,33	7 397,92
50.	26821626113051	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al,	m2	247,2000	29,60	7 317,12

	2	grosimea 13mm autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior ADU-13-99/EA-L "Armacell" (sau analog)				
51.	26821626113053	vata minerala, $\bar{b}=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	m2	85,7784	66,33	5 689,68
52.	26821626113054	vata minerala, $\bar{b}=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	m2	7,9104	66,33	524,70
53.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0900	42,00	3,78
54.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	304,4802	32,00	9 743,36
55.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 823,3280	32,00	58 346,49
56.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2 780,7941	32,00	88 985,41
57.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2 685,4938	32,00	85 935,81
58.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	789,0574	32,00	25 249,84
59.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	40,00	16,08
60.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	4,8240	28,00	135,06
61.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	350,0000	48,00	16 800,00
62.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	362,2219	42,00	15 213,32
63.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	192,9527	42,00	8 104,02
64.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1 530,0652	42,00	64 262,73
65.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	154,5381	30,00	4 636,15
66.	2722103310000	Teava instalatie	m	9,5760	32,00	306,43
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,9440	28,33	26,74
68.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	27,8669	25,33	705,87
69.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	19,3852	25,33	491,02
70.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,7000	25,33	195,05
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	45,5174	25,33	1 152,97
72.	28112363062001	Grila de ventilare MVMA 150bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)	buc	24,0000	988,60	23 726,40
73.	28112363062002	Grila de ventilare MVMA 250bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)	buc	10,0000	1 510,00	15 100,00
74.	28112363062009 9	Grila de transfer GTA-C 400x100 Brofer (sau analog)	buc	15,0000	102,00	1 530,00
75.	28112368295521	Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita "Caleffi" (sau analog)	buc	3,0000	885,00	2 655,00
76.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6000	12,60	7,56
77.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	167,1785	28,33	4 736,17
78.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,3379	348,00	813,59
79.	28741157657001	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400 "Brofer" (sau analog)	buc	2,0100	650,00	1 306,50
80.	28741157657002	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 600x400 "Brofer" (sau analog)	buc	2,0100	650,00	1 306,50
81.	28741157657008 5	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0050	195,00	195,98
82.	28741157657009 4	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0050	195,00	195,98
83.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 647,9848	0,60	2 788,79

84.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	264,8400	0,88	233,06
85.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	1,60	6,43
86.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,6000	0,58	31,66
87.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,55	33,16
88.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	6,86	68,94
89.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	1,20	19,24
90.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	0,60	9,62
91.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,50	27,30
92.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,35	21,10
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,48	4,82
94.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	264,8400	0,50	132,42
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 647,9848	0,30	1 394,39
96.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,7874	35,00	62,57
97.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,2925	40,00	11,70
98.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 916,8448	1,10	5 408,52
99.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,2500	10,00	22,50
100.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	24,0000	102,00	2 448,00
101.	28752741190002	Racord de umplere/scurgere 15 "Tieme" (sau analog)	buc	6,0000	16,00	96,00
102.	2875274123510	Dop din fonta	buc	17,3250	45,00	779,62
103.	28752742027001	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN20 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
104.	28752742027002	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN32 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
105.	28752742027004	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc	1,0000	483,33	483,33
106.	28752742027006	Robinet cu sfera, PN16 DN25	buc	1,0000	85,83	85,83
107.	28752742051001	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN15 (sau analog)	buc	1,0000	119,00	119,00
108.	28752742051001 0	Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN25 (sau analog)	buc	1,0000	782,00	782,00
109.	28752742051001 1	Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL" (sau analog)	buc	4,0000	324,00	1 296,00
110.	28752742051001 2	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN20 (sau analog)	buc	11,0000	146,00	1 606,00
111.	28752742051001 3	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN25 (sau analog)	buc	1,0000	192,00	192,00
112.	28752742051002 1	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO" (sau analog)	buc	2,0000	310,22	620,44
113.	28752742051003	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN40 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67

114.	28752742051005	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN40 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc	2,0000	685,00	1 370,00
115.	28752742051007	Robinet cu sfera, PN16 DN40	buc	4,0000	210,25	841,00
116.	28752742051008	Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN15 (sau analog)	buc	1,0000	328,00	328,00
117.	28752742051009	Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN20 (sau analog)	buc	11,0000	435,00	4 785,00
118.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	75,00	11,25
119.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
120.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,9660	10,00	129,66
121.	29131241241001	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 32x2 2 circuite	buc	1,0000	2 313,95	2 313,95
122.	29131241241002	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 5 circuite	buc	1,0000	3 285,96	3 285,96
123.	29131241241003	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 6 circuite	buc	1,0000	4 455,79	4 455,79
124.	29131345000001	Dezaerator automat 15 "Tieme" (sau analog)	buc	6,0000	184,00	1 104,00
125.	3320517352231	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/4-S+ (sau analog)	m	356,8950	34,20	12 205,81
126.	3320517352232	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+ (sau analog)	m	259,5600	45,16	11 721,73
127.	3320517352233	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+ (sau analog)	m	400,1550	52,10	20 848,08
128.	3320517352234	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+ (sau analog)	m	64,8900	48,63	3 155,60
129.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
130.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0192	25,00	0,48
131.	45	Console de prindere pentru colectoare "Caleffi" (sau analog)	set	3,0000	789,17	2 367,51
132.	64	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Brofer" (sau analog)	buc	62,3100	436,60	27 204,55
133.	65	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer" (sau analog)	buc	32,1600	475,93	15 305,91
134.	66	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 160 "Brofer" (sau analog)	buc	8,0400	545,10	4 382,60
135.	67	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0050	215,10	216,18
136.	68	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Brofer" (sau analog)	buc	10,0500	310,25	3 118,01
137.	73	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents" (sau analog)	buc	42,0000	1 415,00	59 430,00
138.	74	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	14,0000	1 685,00	23 590,00
	75	Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	17,0000	1 815,28	30 859,76

139.		hidraulica a sistemii KP 140 "Vents" (sau analog)				
140.	76	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
141.	77	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents" (sau analog)	buc	2,0000	2 518,00	5 036,00
142.	80	supapa de sens KOM 150) (sau analog)	buc	1,0000	425,00	425,00
143.	84	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog)	buc	6,0300	160,00	964,80
144.	86	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	3,0000	1 459,17	4 377,51
145.	89	supapa de sens KOM 125) (sau analog)	buc	1,0000	202,00	202,00
146.	93	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog)	buc	3,0150	160,00	482,40
147.	95	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
148.	96	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00
		Total materiale de construcții				1 203 446,85

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	46,3381	50,00	2 316,92
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	52,6000	30,00	1 578,00
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2500	150,00	187,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,9000	55,00	49,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	161,1624	115,00	18 533,67
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	550,00	110,00
		Total utilaje de construcții				22 775,59

Total	lei	1 830 334,39
TVA	20 %	366 066,88

Total deviz:

2 196 401,27

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatie capitala a 2 nivele din cladirea administrativa cu nr.cadastral 010051904904 din bd.Stefan cel Mare si Sfint, nr.166, sector Buiucani. mun.Chisinau **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IC35A	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 pina la 18,0 mm, inclusiv. Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d16x2,0 (sau analog)	m			56,20 <hr/> 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	252121671000016	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d16x2,0 (sau analog)	m	1,0300	34,17	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 544,38
2	IC35A	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 pina la 18,0 mm, inclusiv. Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d16x2,0 (30% pt fittinguri S-press) (sau analog)	m			56,20 <hr/> 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	252121671000016	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d16x2,0 (sau analog)	m	1,0300	34,17	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 563,31
3	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d20x2,25 (sau analog)	m			77,72 <hr/> 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121671000020	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar,	m	1,0300	51,67	53,22

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d20x2,25 (sau analog)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 652,82
4	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d20x2,25 (30% pt fitinguri S-press) (sau analog)	m			77,72 ----- 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121671000020	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d20x2,25 (sau analog)	m	1,0300	51,67	53,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 595,85
5	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d25x2,5 (sau analog)	m			98,19 ----- 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000025	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d25x2,5 (sau analog)	m	1,0300	68,15	70,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 331,96
6	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 din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d25x2,5 (30% pt fitinguri S-press) (sau analog)	m			98,19 ----- 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000025	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d25x2,5 (sau analog)	m	1,0300	68,15	70,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 899,59
7	IC35D	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 32,0 mm Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fitinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fitinguri S-Presslucru=10bar, fitinguri S-Press d32x3,0 (sau analog)	m			126,88 ----- 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000032	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu	m	1,0300	92,60	95,38

1	2	3	4	5	6	7
		TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d32x3,0 (sau analog)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 612,68
8	IC35D	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 32,0 mm Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d32x3,0 (30% pt fittinguri S-press) (sau analog)	m			126,88 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000032	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90 C, P =10bar, fittinguri S-PressT=90°C, P =10bar, fittinguri S-Presslucru=10bar, fittinguri S-Press d32x3,0 (sau analog)	m	1,0300	92,60	95,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 283,80
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500	m			61,49 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	3320517352231	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/4-S+ (sau analog)	m	1,0300	34,20	36,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 290,81
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500	m			73,34 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	3320517352232	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/4-S+ (sau analog)	m	1,0300	45,16	48,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 601,73
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500	m			80,85 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	3320517352233	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-28/4-S+ (sau analog)	m	1,0300	52,10	56,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 913,08
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+ (sau analog) Materiale marunte=1,0500	m			77,09 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	3320517352234	Termoizolatie conducte Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/4-S+ (sau analog)	m	1,0300	48,63	52,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 625,60
13	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			114,08

1	2	3	4	5	6	7
		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 1/2" Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d32x2,0 (DN25)				43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100032	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d32x2,0 (DN25)	m	1,0150	63,00	63,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	38,00	3,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,24
14	IC11E	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 1/2" Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d45x2,5 (DN40)	m			140,40 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100045	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d45x2,5 (DN40)	m	1,0150	88,93	90,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	38,00	3,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 317,95
15	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d57x3,5 (DN50)	m			244,96 57,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670100050	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d57x3,5 (DN50)	m	1,0150	162,60	165,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	38,00	4,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	102,00	15,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 449,62
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d76x3,5 (DN65)	m			311,15 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100065	Teava din otel izolata cu vata minerala 50 mm, acoperita cu un strat de protectie d76x3,5 (DN65)	m	1,0150	215,22	218,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	38,00	6,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	102,00	15,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 672,07
17	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34	m			12,45 9,10

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	75,00	1,27
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	75,00	0,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	50,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	24,60	0,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,34
18	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exteriorar peste 34 mm inclusiv	m2			77,41 57,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	75,00	11,25
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	75,00	0,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,60	2,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 402,18
19	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm - Izolata cu vata minerala 50 mm , acoperita cu un strat de protectie	m2			144,44 63,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	70,00	63,70
	26821626113051	vata minerala 50 mm , acoperita cu un strat de protectie	m2	1,0180	66,33	67,52
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	28,33	10,71
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	25,33	1,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 824,88
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,50 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 050,00
21	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			9,20 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,60
22	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,90 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 744,00
23	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			5,60 5,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 264,00
24	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			7,00
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,00
25	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,40
						8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 344,00
26	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 32x2 2 circuite	buc			2 562,21
						238,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	70,00	238,00
	29131241241001	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 32x2 2 circuite	buc	1,0000	2 313,95	2 313,95
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	42,00	1,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	42,00	5,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 562,21
27	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 5 circuite	buc			3 534,22
						238,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	70,00	238,00
	29131241241002	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 5 circuite	buc	1,0000	3 285,96	3 285,96
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	42,00	1,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	42,00	5,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 534,22
28	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 6 circuite	buc			4 704,05
						238,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	70,00	238,00
	29131241241003	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de 57x3,5 6 circuite	buc	1,0000	4 455,79	4 455,79
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	42,00	1,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	42,00	5,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 704,05
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat 15 "Tieme" (sau analog)	buc			194,00
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Dezaerator automat 15 "Tieme" (sau analog)	buc	1,0000	184,00	184,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,00
30	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" Racord de umplere/scurgere 15 "Tieme" (sau analog)	buc			32,60
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752741190002	Racord de umplere/scurgere 15 "Tieme" (sau analog)	buc	1,0000	16,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	120,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	318,00	3,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	60,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,58
31	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN20 APT 5-25 (sau analog)	buc			2 066,53 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	28752742027001	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN20 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	318,00	6,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 066,53
32	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN32 APT 5-25 (sau analog)	buc			2 072,66 19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	28752742027002	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN32 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	318,00	8,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	60,00	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 072,66
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 de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN40 APT 5-25 (sau analog)	buc			2 072,31 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	28752742051003	Robinet de echilibrare automat pe retur, interval de mentinere a automat pe retur, interval de mentinere a pe retur, interval de mentinere a interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa; PN 16, PN 16, DN40 APT 5-25 (sau analog)	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	318,00	9,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 072,31
34	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc			508,19 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	28752742027004	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN25 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc	1,0000	483,33	483,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	318,00	6,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,19
35	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-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN40 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc			715,64 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	28752742051005	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN40 CNT "Danfoss" (sau analog)	buc	1,0000	685,00	685,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	318,00	9,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 431,28
36	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet cu sfera, PN16 DN25	buc			110,69 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	28752742027006	Robinet cu sfera, PN16 DN25	buc	1,0000	85,83	85,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	318,00	6,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,69
37	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 cu sfera, PN16 DN40	buc			240,89 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	28752742051007	Robinet cu sfera, PN16 DN40	buc	1,0000	210,25	210,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	318,00	9,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			963,56
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN15 (sau analog)	buc			345,19 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051008	Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN15 (sau analog)	buc	1,0000	328,00	328,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,19
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN20 (sau analog)	buc			452,19 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051009	Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN20 (sau analog)	buc	1,0000	435,00	435,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 974,09
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN25 (sau analog)	buc			799,19 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510010	Robinet de sectionare cu sfera "CALEFFI" DN25 (sau analog)	buc	1,0000	782,00	782,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,19
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de	buc			136,19 10,50

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN15 (sau analog)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051001	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN15 (sau analog)	buc	1,0000	119,00	119,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,19
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN20 (sau analog)	buc			163,19 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510012	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN20 (sau analog)	buc	1,0000	146,00	146,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 795,09
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN25 (sau analog)	buc			209,19 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510013	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, "Oventrop" DN25 (sau analog)	buc	1,0000	192,00	192,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,19
44	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Console de prindere pentru colectoare "Caleffi" (sau analog)	buc			36,71 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,60	1,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	55,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,26
45		Console de prindere pentru colectoare "Caleffi" (sau analog)	set			789,17 0,00
	45	Console de prindere pentru colectoare "Caleffi" (sau analog)	set	1,0000	789,17	789,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 367,51
46	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze - aplicativ Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita "Caleffi" (sau analog)	buc			1 130,92 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	28112368295521	Caseta de vizitare pentru colectoare, din tabla vopsita "Caleffi" (sau analog)	buc	1,0000	885,00	885,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	92,00	46,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	3,40	5,10
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	310,00	24,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 392,76
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL" (sau analog)	buc			341,19 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510011	Robinet pentru golire 3/4" "SCHELL" (sau analog)	buc	1,0000	324,00	324,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 364,76
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO" (sau analog)	buc			327,41 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510021	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" "FERRO" (sau analog)	buc	1,0000	310,22	310,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			654,82
49	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" k-1,33 K=1,3300	buc			67,26 46,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	46,55
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	32,00	12,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,00	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	38,00	1,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	65,00	1,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,80	1,59
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	310,00	0,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	460,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 614,24
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			64,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	48,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 435,00
51	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 747,40 509,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	65,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	45,00	37,80
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	50,00	150,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			611,59
		1.2. Sistema de ventilare				
		1.2.1. Sistema AR-1				
52	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 063,15 264,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	42,00	0,72
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	42,00	53,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	24,60	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	32,00	304,78
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	32,00	245,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 750,09
53	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 413,14 189,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	70,00	189,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	348,00	14,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	40,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	42,00	2,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	42,00	67,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	24,60	1,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,10	13,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	32,00	145,44
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,2000	32,00	232,70
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,0000	32,00	290,88
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	32,00	436,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 466,43
54	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 413,14 189,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	70,00	189,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	348,00	14,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	40,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	42,00	2,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	42,00	67,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	24,60	1,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,10	13,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	32,00	145,44
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,2000	32,00	232,70
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,0000	32,00	290,88
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	32,00	436,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 312,10
55	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			590,73 240,80

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	42,00	0,68
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	42,00	61,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,60	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	32,00	93,73
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 696,38
56	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			742,49 ----- 172,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,00	172,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	40,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	42,00	2,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	42,00	57,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,10	17,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	32,00	92,11
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	32,00	145,44
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	32,00	232,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,30	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 510,26
57	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			742,49 ----- 172,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,00	172,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	40,00	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	42,00	2,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	42,00	57,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,10	17,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	32,00	92,11
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	32,00	145,44
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	32,00	232,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,30	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,70

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 069,05
58	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			1 033,67 ----- 229,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	70,00	229,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	40,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	42,00	3,17
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	42,00	71,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	24,60	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,10	26,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	32,00	144,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	32,00	231,55
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	32,00	289,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,60	14,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	115,00	5,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 159,40
59	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosimea 13mm autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior ADU-13-99/EA-L "Armacell" (sau analog)	m2			118,24 ----- 74,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	70,00	74,20
	268216261130512	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosimea 13mm autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior ADU-13-99/EA-L "Armacell" (sau analog)	m2	1,0300	29,60	30,49
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	28,33	10,77
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,33	1,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 377,53
60	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - vata minerala, b=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	m2			156,07 ----- 74,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	70,00	74,20
	26821626113053	vata minerala, b=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	m2	1,0300	66,33	68,32
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	28,33	10,77
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,33	1,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 997,65
61	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolate d100 Material marunt(suruburi, gernituri, nituri	m			254,39 ----- 91,00

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0200				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	25213057340071	Canale de aer flexibile izolte d100	m	1,0100	158,60	163,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 978,16
62	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolte d125 Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m			270,25 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	25213057340072	Canale de aer flexibile izolte d125	m	1,0100	174,00	179,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,76
63	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Canale de aer flexibile izolte d140 Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m			364,62 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	25213057340073	Canale de aer flexibile izolte d140	m	1,0100	265,60	273,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 734,66
64	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			872,58 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	64	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	436,60	438,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	115,00	25,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 100,15
65	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			912,11 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	65	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 150 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	475,93	478,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	115,00	25,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 187,51
66	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 160 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			981,62 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	66	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 160 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	545,10	547,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	115,00	25,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 853,00
67	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			649,98 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	67	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	215,10	216,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	115,00	25,30

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,98
68	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			745,60 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	68	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	310,25	311,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	115,00	25,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 456,01
69	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			877,34 78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	70,00	78,40
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	28,00	22,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	38,00	6,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,80	10,13
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,26
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	310,00	1,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	38,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,10	30,96
	28741157657001	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x400 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	650,00	653,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,33	12,73
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,88	24,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 754,69
70	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 600x400 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			877,34 78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	70,00	78,40
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	28,00	22,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	38,00	6,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,80	10,13
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,26
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	310,00	1,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	38,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,10	30,96
	28741157657002	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 600x400 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	650,00	653,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,33	12,73
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,88	24,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 754,69
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare MVMA 150bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)	buc			1 025,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062001	Grila de ventilare MVMA 150bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)	buc	1,0000	988,60	988,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 600,00
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			1 546,40

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare MVMA 250bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)				35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062002	Grila de ventilare MVMA 250bVn Al "Vents" (se exclude lant) (sau analog)	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 464,00
73	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents" (sau analog)	buc			1 659,35 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	73	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 692,70
74	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 "Vents" (sau analog)	buc			1 929,35 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	74	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 010,90
75	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents" (sau analog)	buc			2 059,63 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	75	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 815,28	1 815,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 013,71
76	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents" (sau analog)	buc			2 379,35 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	76	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 379,35
77	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents" (sau analog)	buc			2 762,35 226,10

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	77	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 518,00	2 518,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 524,70
78	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			79,05 21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	38,00	1,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,80	0,17
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	42,00	43,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	310,00	0,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	115,00	9,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 670,77
79	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 747,40 509,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	65,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	45,00	37,80
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	50,00	150,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 407,43
		1.2.2. A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
80	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (doar manopera, macara, supapa de sens KOM 150) (sau analog)	buc			684,45 228,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	70,00	228,20
	80	supapa de sens KOM 150) (sau analog)	buc	1,0000	425,00	425,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	115,00	28,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,45
81	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Suport elastic VVGF 150 Vents (sau analog) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			555,88 341,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	70,00	341,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,80	4,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,60	4,81
	25231557003681	Suport elastic VVGF 150 Vents (sau analog)	buc	1,0000	178,75	179,11
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,20	9,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,88
82	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie	m2			1 063,15 264,60

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, etc.)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	42,00	0,72
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	42,00	53,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	24,60	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	32,00	304,78
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	32,00	245,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 936,65
83	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair.	m2			156,07 74,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	70,00	74,20
	26821626113054	vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair.	m2	1,0300	66,33	68,32
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	28,33	10,77
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,33	1,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,70
84	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			594,60 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	84	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	160,00	160,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	115,00	25,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 567,60
85	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			420,05 78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	70,00	78,40
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	28,00	22,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	38,00	6,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,80	10,13
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,26
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	310,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	38,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,10	30,95
	287411576570085	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	195,00	195,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,33	12,73
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,88	24,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,05
86	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale	buc			1 703,52

1	2	3	4	5	6	7
		circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 "Vents" (sau analog)				226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	86	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 459,17	1 459,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 110,56
87	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			79,05 21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	38,00	1,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,80	0,17
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	42,00	43,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	310,00	0,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	115,00	9,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 199,18
88	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 747,45 509,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	65,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	45,00	37,82
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	50,00	150,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,22
		1.2.3. A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
89	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (doar manopera, macara, supapa de sens KOM 125) (sau analog)	buc			461,45 228,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	70,00	228,20
	89	supapa de sens KOM 125) (sau analog)	buc	1,0000	202,00	202,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	115,00	28,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,45
90	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Suport elastic VVGF 125 Vents (sau analog) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			555,88 341,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	70,00	341,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,80	4,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,60	4,81
	25231557003682	Suport elastic VVGF 125 Vents (sau analog)	buc	1,0000	178,75	179,11
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,20	9,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,88

1	2	3	4	5	6	7
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 063,16 ----- 264,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	42,00	0,72
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	42,00	53,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	24,60	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	151,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	32,00	304,78
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	32,00	245,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 601,56
92	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - vata minerala, 6=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair.	m2			156,07 ----- 74,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	70,00	74,20
	26821626113054	vata minerala, 6=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair.	m2	1,0300	66,33	68,32
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	28,33	10,76
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,33	1,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,93
93	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Doar manopera si utilajul si difuzor) Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			594,60 ----- 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	93	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	160,00	160,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	115,00	25,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 783,80
94	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog) Material marunt=1,0050	buc			420,05 ----- 78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	70,00	78,40
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	28,00	22,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	38,00	6,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,80	10,13
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,26
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	310,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	38,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,10	30,95
	287411576570094	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-E 200x200 "Brofer" (sau analog)	buc	1,0000	195,00	195,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,33	12,73
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07

1	2	3	4	5	6	7
	287411581999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,88	24,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,05
95	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents" (sau analog)	buc			1 659,35 ----- 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	95	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 659,35
96	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Doar manopera, utilajul si regulatorul) Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 125 "Vents" (sau analog)	buc			1 929,35 ----- 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	70,00	226,10
	96	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 929,35
97	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			79,05 ----- 21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	38,00	1,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,80	0,17
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	42,00	43,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	310,00	0,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	115,00	9,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 199,18
98	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 747,50 ----- 509,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	65,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	45,00	37,83
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	50,00	150,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,85
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de transfer GTA-C 400x100 Brofer (sau analog)	buc			139,90 ----- 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620099	Grila de transfer GTA-C 400x100 Brofer (sau	buc	1,0000	102,00	102,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog)				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 098,50
		1.3. Demontare a utilajului existent				
100	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Aplicativ - Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala 33K-300-1500	buc			73,50 73,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	70,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 499,00
101	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm Aplicati tevi din polipropilena	m			4,20 4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	70,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
102	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m			46,72 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	45,00	14,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	318,00	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,81
103	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m			56,06 32,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	70,00	32,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	45,00	14,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	318,00	9,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 242,32
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema AR-1				
104	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h - AR-1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldurade ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4390 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3940 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent contracurentracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=31,76 kw/h de la -16 pina la +5,6 C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu freon R-410A pentru incalzirea aerului Q=21,17 kw/h de la +5,6 pina la +20 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=19,80 kw/h de la +35 pina la +25°C CHF 5000 4R/tip2 - sistema de automatizare de inclus in	buc			3 729,42 3 483,90

1	2	3	4	5	6	7
		copletatie cu utilajul (sau analog) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	40,00	16,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,80	2,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	40,00	8,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	42,00	4,22
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,35	21,10
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,48	4,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,42
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,55	33,16
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	6,86	68,94
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,60	6,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	115,00	23,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 729,42
105	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm Atenuator de zgomot LDR 700x400 "Systemair" (sau analog)	buc			172,88 ----- 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,10	35,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,88	28,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,88
		2.2. A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
106	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial N=0,098kW; n=2705 rot/min; I=0,43 A; U=230 V VKM 150 "Vents" (sau analog) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 571,77 ----- 1 366,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	70,00	1 366,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	38,00	9,97
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	40,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,00	7,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	65,00	13,65
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,58	15,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	115,00	11,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	150,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 571,77
107	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" (sau analog)	buc			172,88 ----- 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,10	35,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,88	28,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,88
		2.3. A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m³/h, P=150Pa				
108	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial N=0,075kW; n=2800 rot/min; I=0,33 A; U=230 V VKM 125 "Vents" (sau analog)	buc			1 571,77 ----- 1 366,40

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	70,00	1 366,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	38,00	9,97
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	40,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,00	7,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	65,00	13,65
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,58	15,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	115,00	11,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	150,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 571,77
109	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents" (sau analog)	buc			172,88
						91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	42,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,10	35,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,88	28,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,88
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema AR-1				
110		AR-1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4390 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3940 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent contracurentracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=31,76 kw/h de la -16 pina la +5,6 C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu freon R-410A pentru incalzirea aerului Q=21,17 kw/h de la +5,6 pina la +20 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=19,80 kw/h de la +35 pina la +25°C CHF 5000 4R/tip2 - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul (sau analog)				323 800,00
						0,00
	110	AR-1 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4390 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3940 m ³ /h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V in completatie: - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent contracurentracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=31,76 kw/h de la -16 pina la +5,6 C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare - filtru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie - baterie cu freon R-410A pentru incalzirea aerului Q=21,17 kw/h de la +5,6 pina la +20 C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=19,80 kw/h de la +35 pina la +25°C CHF 5000 4R/tip2 - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul (sau analog)	buc	1,0000	323 800,00	323 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323 800,00
111		Atenuator de zgomot LDR 700x400 "Systemair" (sau analog)	buc			4 777,50
						0,00
	111	Atenuator de zgomot LDR 700x400 "Systemair" (sau analog)	buc	1,0000	4 777,50	4 777,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 777,50
		3.2. A2 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m3/h, P=150Pa				
112		Ventilator axial N=0,098kW; n=2705 rot/min; I=0,43 A; U=230 V VKM 150 "Vents" (sau analog)	buc			2 292,00 0,00
	112	Ventilator axial N=0,098kW; n=2705 rot/min; I=0,43 A; U=230 V VKM 150 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 292,00	2 292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 292,00
113		Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" (sau analog)	buc			4 631,25 0,00
	113	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	4 631,25	4 631,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 631,25
		3.3. A3 Sistema de ventilare la aspiratie: L=300 m3/h, P=150Pa				
114		Ventilator axial N=0,075kW; n=2800 rot/min; I=0,33 A; U=230 V VKM 125 "Vents" (sau analog)	buc			2 112,50 0,00
	114	Ventilator axial N=0,075kW; n=2800 rot/min; I=0,33 A; U=230 V VKM 125 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	2 112,50	2 112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 112,50
115		Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents" (sau analog)	buc			4 682,50 0,00
	115	Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents" (sau analog)	buc	1,0000	4 682,50	4 682,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 682,50

APROBAT:

Intocmit

Verificat

Administrator GOLBAN Teodor