

**Reabilitarea blocurilor sanitare
si constructia instalatiei de
stocare a apelor uzate pentru IP
Gimnaziul Bahmut situat in
raionul Calarasi, comuna
Bahmut, satul Bahmut, str.
Decebal, nr.2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № IVC
IVC

Valoarea de deviz 290 682,79 lei

Intocmit in prețuri curente 01.09.2025

№ 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. Zona 1 1.1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior ϕ125 mm	buc	1,0000	322,35 73,50	322,35 73,50
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	523,20 219,75	523,20 219,75
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	5,8100	369,62 125,92	2 147,50 731,62

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,4700	369,64 125,91	173,73 59,18
5	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	16,0000	60,35 33,75	965,60 540,00
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	4,8000	164,61 35,55	790,15 170,64
7	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	5,8000	222,71 17,62	1 291,74 102,22
8	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	5,8000	60,18 44,18	349,02 256,22
		<i>Total</i>	lei			6 563,29
		Total Ventilare Inclusiv salariu				6 563,29 2 153,13
		<i>Total</i>	lei			6 563,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				6 563,29 2 153,13
		1.2. Zona 2				
		1.2.1. Ventilare				
9	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se excluse Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	240,49 118,50	240,49 118,50
10	VB26A	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc	1,0000	1 298,53 219,75	1 298,53 219,75
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,9440	369,62 125,92	1 088,16 370,72
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,1160	369,83 125,95	42,90 14,61
13	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ125	buc	8,0000	60,35 33,75	482,80 270,00
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20;	m2	5,0000	164,62 35,55	823,08 177,75

1	2	3	4	5	6	7
		30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm				
15	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	6,0000	222,72 17,62	1 336,29 105,75
16	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	6,0000	60,18 44,18	361,05 265,05
		<i>Total</i>	lei			5 673,30
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 673,30 1 542,13
		<i>Total</i>	lei			5 673,30
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				5 673,30 1 542,13
		1.3. Zona 3				
		1.3.1. Ventilare				
17	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	3,0000	523,20 219,75	1 569,60 659,25
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,9400	369,62 125,93	1 086,69 370,22

1	2	3	4	5	6	7
19	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,1540	369,60 125,93	426,52 145,32
20	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte $\phi 160$	buc	4,0000	65,90 33,75	263,60 135,00
21	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	4,0000	60,35 33,75	241,40 135,00
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	2,7000	164,61 35,55	444,46 95,98
23	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,3000	222,72 17,62	734,96 58,16
24	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,3000	60,18 44,18	198,58 145,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 965,81
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 965,81 1 744,71
		<i>Total</i>	lei			4 965,81
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				4 965,81 1 744,71
		1.4. Zona 4				
		1.4.1. Ventilare				
25	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	3,0000	523,20 219,75	1 569,60 659,25
26	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,6400	369,62 125,93	1 345,43 458,37
27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,4460	369,63 125,92	534,48 182,08
28	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ160	buc	3,0000	65,90 33,75	197,70 101,25
29	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de	buc	6,0000	60,35 33,75	362,10 202,50

1	2	3	4	5	6	7
		beton /Suport pentru fixare conducte φ125				
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	2,7000	164,61 35,55	444,46 95,98
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,3000	222,72 17,62	734,96 58,16
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,3000	60,18 44,18	198,58 145,78
		<i>Total</i>	lei			5 387,31
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 387,31 1 903,37
		1.4.2. Incalzire				
33	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	1 873,32 150,00	1 873,32 150,00
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	1 661,32 150,00	1 661,32 150,00

1	2	3	4	5	6	7
35	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	8,0000	65,15 11,25	521,20 90,00
36		Kit montaj radiator	buc	2,0000	98,00 0,00	196,00 0,00
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc	2,0000	54,70 7,50	109,40 15,00
38	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Dop pentru radiator	buc	2,0000	76,05 20,25	152,10 40,50
39	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	2,0000	187,22 17,25	374,44 34,50
40	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	2,0000	187,22 17,25	374,44 34,50
41	IC11B	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	2,0000	93,37 30,00	186,74 60,00
42	IC11B	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm fittinguri	m	0,8000	93,35 30,00	74,68 24,00
43	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	2,8000	24,09 11,25	67,46 31,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 591,10
		Total Incalzire Inclusiv salariu				5 591,10 630,00
		<i>Total</i>	lei			10 978,41
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				10 978,41 2 533,37
		1.5. Zona 5				
		1.5.1. Ventilare				
44	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	2,0000	523,20 219,75	1 046,40 439,50
45	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,9700	369,63 125,93	1 097,79 374,00
46	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,9450	369,62 125,93	349,29 119,00
47	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	5,0000	73,85 33,75	369,25 168,75
48	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare	buc	4,0000	60,35 33,75	241,40 135,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte φ125				
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	3,2000	164,62 35,55	526,77 113,76
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,8000	222,72 17,63	846,32 66,98
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,8000	60,17 44,17	228,66 167,86
		<i>Total</i>	lei			4 705,88
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 705,88 1 584,85
		<i>Total</i>	lei			4 705,88
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				4 705,88 1 584,85
		1.6. Zona 6				
		1.6.1. Ventilare				
52	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de	buc	1,0000	240,49 118,50	240,49 118,50

1	2	3	4	5	6	7
		consum Materiale marunte=1,0500				
53	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	2,0000	523,20 219,75	1 046,40 439,50
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,4100	369,62 125,93	1 999,66 681,26
55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,6810	369,65 125,93	251,73 85,76
56	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	8,0000	65,90 33,75	527,20 270,00
57	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	4,0000	60,35 33,75	241,40 135,00
58	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de	m2	3,5000	164,61 35,55	576,15 124,42

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare gr.50 mm				
59	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	4,2000	222,71 17,62	935,40 74,02
60	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	4,2000	60,18 44,18	252,74 185,54
		<i>Total</i>	lei			6 071,17
		Total Ventilare Inclusiv salariu				6 071,17 2 114,00
		1.6.2. Incalzire				
61	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	1 873,32 150,00	1 873,32 150,00
62	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,0000	65,15 11,25	260,60 45,00
63		Kit montaj radiator	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc	1,0000	54,70 7,50	54,70 7,50
65	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Dop pentru radiator	buc	1,0000	76,05 20,25	76,05 20,25
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	1,0000	187,22	187,22

1	2	3	4	5	6	7
		(tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur ϕ 25 mm			17,25	17,25
67	ID01B	Robinete cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinete reglaj retur ϕ 25 mm	buc	1,0000	187,22 17,25	187,22 17,25
68	IC11B	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	1,0000	93,37 30,00	93,37 30,00
69	IC11B	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm fittinguri	m	0,4000	93,35 30,00	37,34 12,00
70	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	1,4000	24,09 11,25	33,73 15,75
		<i>Total</i>	lei			2 901,55
		Total Incalzire Inklusiv salariu				2 901,55 315,00
		<i>Total</i>	lei			8 972,72
		Total Zona 6 Inklusiv salariu				8 972,72 2 429,00
		1.7. Zona 7				
		1.7.1. Ventilare				
71	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior ϕ 250 mm	buc	1,0000	347,75 73,50	347,75 73,50

1	2	3	4	5	6	7
72	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	8,0000	523,20 219,75	4 185,60 1 758,00
73	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200	buc	4,0000	287,74 73,50	1 150,97 294,00
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc	1,0000	389,75 73,50	389,75 73,50
75	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	10,9700	497,59 115,28	5 458,52 1 264,57
76	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,0000	497,59 115,28	497,59 115,28
77	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	11,7400	369,62 125,93	4 339,37 1 478,36
78	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind	m2	4,2400	369,62 125,92	1 567,20 533,92

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
79	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 250$	buc	8,0000	85,85 33,75	686,80 270,00
80	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 160$	buc	8,0000	65,90 33,75	527,20 270,00
81	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	17,0000	60,35 33,75	1 025,95 573,75
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	4,2000	164,62 35,55	691,39 149,31
83	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	5,0000	222,72 17,62	1 113,58 88,12
84	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	5,0000	60,18 44,18	300,88 220,88

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			22 282,55
		Total Ventilare Inclusiv salariu				22 282,55 7 163,19
		<i>Total</i>	lei			22 282,55
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				22 282,55 7 163,19
		1.8. Zona 8				
		1.8.1. Ventilare				
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclde Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	240,49 118,50	240,49 118,50
86	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	2,0000	523,20 219,75	1 046,40 439,50
87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,6100	369,62 125,93	595,09 202,74
88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200	m2	0,7200	369,63 125,93	266,13 90,67

1	2	3	4	5	6	7
		mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
89	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ160	buc	5,0000	65,90 33,75	329,50 168,75
90	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ125	buc	4,0000	60,35 33,75	241,40 135,00
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,2000	164,62 35,55	197,54 42,66
92	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	1,4000	222,72 17,63	311,81 24,68
93	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	1,4000	60,17 44,17	84,24 61,84
		<i>Total</i>	lei			3 312,60
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 312,60 1 284,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 312,60
		Total Zona 8 Inclusiv salariu				3 312,60 1 284,34
		<i>Total</i>	lei			67 454,56
		<i>CAS</i>	24 %			4 904,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 568,49
		<i>Cheltuieli de aprovizionare- depozitare</i>	2 %			913,70
		<i>Total CD</i>				77 841,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			11 286,96
		<i>Total cu CR</i>				89 128,04
		<i>Beneficiu</i>	6 %			5 347,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				94 475,72 20 434,72
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona 1				
		2.1.1. Ventilare				
94	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	<u>1 860,51</u> 1 626,00	<u>1 860,51</u> 1 626,00
95	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	<u>92,00</u> 64,50	<u>184,00</u> 129,00
96	10-08-001- 10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	<u>836,27</u> 825,00	<u>836,27</u> 825,00
97	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	<u>413,62</u> 366,00	<u>827,24</u> 732,00
98	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	<u>313,15</u> 215,25	<u>313,15</u> 215,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 021,17
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 021,17 3 527,25
		<i>Total</i>	lei			4 021,17
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				4 021,17 3 527,25
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
99	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 860,51 1 626,00	1 860,51 1 626,00
100	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	92,00 64,50	184,00 129,00
101	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	836,27 825,00	836,27 825,00
102	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	413,62 366,00	827,24 732,00
103	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	313,15 215,25	313,15 215,25
		<i>Total</i>	lei			4 021,17
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 021,17 3 527,25
		<i>Total</i>	lei			4 021,17
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				4 021,17 3 527,25
		2.3. Zona 3				
		2.3.1. Ventilare				
104	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de	buc	1,0000	313,15 215,25	313,15 215,25

1	2	3	4	5	6	7
		44 kg,, montata pe console fixate in perete				
105	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta reglare debit	buc	1,0000	321,56 242,25	321,56 242,25
		<i>Total</i>	lei			634,71
		Total Ventilare Inclusiv salariu				634,71 457,50
		<i>Total</i>	lei			634,71
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				634,71 457,50
		2.4. Zona 5				
		2.4.1. Ventilare				
106	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	313,15 215,25	313,15 215,25
107	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta reglare debit	buc	1,0000	321,56 242,25	321,56 242,25
		<i>Total</i>	lei			634,71
		Total Ventilare				634,71

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				457,50
		<i>Total</i>	lei			634,71
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				634,71 457,50
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Ventilare				
108	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 860,51 1 626,00	1 860,51 1 626,00
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	92,00 64,50	184,00 129,00
110	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	413,62 366,00	827,24 732,00
111	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	836,27 825,00	836,27 825,00
		<i>Total</i>	lei			3 708,02
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 708,02 3 312,00
		2.5.2. Incalzire				
112	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	313,15 215,25	313,15 215,25
		<i>Total</i>	lei			313,15
		Total Incalzire Inclusiv salariu				313,15 215,25
		<i>Total</i>	lei			4 021,17
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				4 021,17 3 527,25
		2.6. Zona 7				

1	2	3	4	5	6	7
		2.6.1. Ventilare				
113	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	1 860,51 1 626,00	3 721,02 3 252,00
114	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	92,00 64,50	184,00 129,00
115	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	836,27 825,00	836,27 825,00
116	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc	1,0000	321,56 242,25	321,56 242,25
117	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	413,62 366,00	827,24 732,00
118	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Clapeta reglare debit de aer	buc	2,0000	362,66 243,75	725,31 487,50
		<i>Total</i>	lei			6 615,40
		Total Ventilare				6 615,40

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 667,75
		2.6.2. Incalzire				
119	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	615,81 319,50	615,81 319,50
		<i>Total</i>	lei			615,81
		Total Incalzire Inclusiv salariu				615,81 319,50
		<i>Total</i>	lei			7 231,21
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				7 231,21 5 987,25
		2.7. Zona 8				
		2.7.1. Ventilare				
120	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 860,51 1 626,00	1 860,51 1 626,00
121	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	92,00 64,50	184,00 129,00
122	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	836,27 825,00	836,27 825,00
123	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	413,62 366,00	827,24 732,00
124	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" /	buc	1,0000	321,56 242,25	321,56 242,25

1	2	3	4	5	6	7
		Clapeta cu servomotor				
		<i>Total</i>	lei			4 029,58
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 029,58 3 554,25
		2.7.2. Incalzire				
125	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	313,15 215,25	313,15 215,25
		<i>Total</i>	lei			313,15
		Total Incalzire Inclusiv salariu				313,15 215,25
		<i>Total</i>	lei			4 342,73
		Total Zona 8 Inclusiv salariu				4 342,73 3 769,50
		<i>Total</i>	lei			24 906,87
		<i>CAS</i>	24 %			5 100,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			273,73
		<i>Cheltuieli de aprovizionare- depozitare</i>	2 %			54,75
		<i>Total CD</i>				30 336,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 152,66
		<i>Total cu CR</i>				46 488,85
		<i>Beneficiu</i>	6 %			2 789,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 278,17 21 253,50
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
126		Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	4 336,00 0,00	4 336,00 0,00
127		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125- 900 sau analog	buc	2,0000	980,00 0,00	1 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
128		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00 0,00	4 780,00 0,00
129		Conexiuni elastice d.125	buc	2,0000	45,00 0,00	90,00 0,00
130		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50 0,00	2 207,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 373,50
		Total Ventilare Inclusiv salariu				13 373,50
		<i>Total</i>	lei			13 373,50
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				13 373,50
		3.2. Zona 2				
		3.2.1. Ventilare				
131		Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	4 336,00 0,00	4 336,00 0,00
132		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125- 900 sau analog	buc	2,0000	980,00 0,00	1 960,00 0,00
133		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00 0,00	4 780,00 0,00
134		Conexiuni elastice d.125	buc	2,0000	45,00 0,00	90,00 0,00
135		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50 0,00	2 207,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 373,50
		Total Ventilare Inclusiv salariu				13 373,50
		<i>Total</i>	lei			13 373,50
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				13 373,50
		3.3. Zona 3				
		3.3.1. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
136		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50 0,00	2 207,50 0,00
137		Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160-3-H sau analog	buc	1,0000	1 315,00 0,00	1 315,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 522,50
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 522,50
		<i>Total</i>	lei			3 522,50
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				3 522,50
		3.4. Zona 4				
		3.4.1. Ventilare				
138		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50 0,00	2 207,50 0,00
139		Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc	1,0000	988,00 0,00	988,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 195,50
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 195,50
		<i>Total</i>	lei			3 195,50
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				3 195,50
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Ventilare				
140		Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc	1,0000	3 862,00 0,00	3 862,00 0,00
141		Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc	2,0000	1 230,00 0,00	2 460,00 0,00
142		Conexiuni elastice d.160	buc	2,0000	85,00 0,00	170,00 0,00
143		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00 0,00	4 780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 272,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				11 272,00
		3.5.2. Incalzire				
144		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50 0,00	2 207,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 207,50
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 207,50
		<i>Total</i>	lei			13 479,50
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				13 479,50
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Ventilare				
145		Ventilator tip Systemair K 250 L sileo sau analog	buc	1,0000	7 120,00 0,00	7 120,00 0,00
146		Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc	1,0000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
147		Atenuator de zgomot LDC 250- 900 Systemair	buc	2,0000	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
148		Reglator de viteza REU, Systemair	buc	1,0000	4 780,00 0,00	4 780,00 0,00
149		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,0000	1 210,00 0,00	1 210,00 0,00
150		Conexiuni elastice d.250	buc	2,0000	122,00 0,00	244,00 0,00
151		Clapeta de reglare debit de aer Tune-S- 200x200-H sau analog	buc	2,0000	1 243,00 0,00	2 486,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 740,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				26 740,00
		3.6.2. Incalzire				
152		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc	1,0000	5 820,00 0,00	5 820,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 820,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				5 820,00
		<i>Total</i>	lei			32 560,00
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				32 560,00
		3.7. Zona 8				
		3.7.1. Ventilare				
153		Ventilator tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	5 820,00 0,00	5 820,00 0,00
154		Atenuator de zgomot LDC 200-900 Systemair	buc	2,0000	1 902,00 0,00	3 804,00 0,00
155		Reglator de viteza REU, Systemair	buc	1,0000	4 780,00 0,00	4 780,00 0,00
156		Conexiuni elastice d.200	buc	2,0000	105,00 0,00	210,00 0,00
157		Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc	1,0000	988,00 0,00	988,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 602,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				15 602,00
		3.7.2. Incalzire				
158		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50 0,00	2 207,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 207,50
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 207,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 809,50
		Total Zona 8 Inclusiv salariu				17 809,50
		<i>Total</i>	lei			97 314,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 167,77
		Total Utilaj Inclusiv salariu				98 481,77

		Total	lei	242 235,66
		TVA	20 %	48 447,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		290 682,79
				41 688,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea blocurilor sanitare
si constructia instalatiei de
stocare a apelor uzate pentru IP
Gimnaziul Bahmut situat in
raionul Calarasi, comuna
Bahmut, satul Bahmut, str.
Decebal, nr.2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № IVC IVC

Valoarea de deviz 290 682,79 lei

Intocmit in prețuri curente 01.09.2025

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № IVC:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	55,0000	75,00	4 125,00
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,9402	75,00	970,50
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	75,00	247,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	58,7700	75,00	4 407,75
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,25
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	379,9958	75,00	28 499,68
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,9800	75,00	823,50
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,0272	75,00	2 027,04
9.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	6,6300	75,00	497,25
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	75,00	42,75
		Total manopera				41 688,22

Materiale:

1.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0060	320,00	1,90
2.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,5000	12,00	18,00
3.	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	28,1190	124,20	3 492,37
4.	137	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160-3-H sau analog	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
5.	139	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc	1,0000	988,00	988,00
6.	141	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc	2,0000	1 230,00	2 460,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0140	320,00	4,48
8.	144	Ventilator tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	5 820,00	5 820,00
9.	1442	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc	1,0000	3 862,00	3 862,00
10.	1443	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	2,0000	4 336,00	8 672,00
11.	1445	Ventilator tip Systemair K 250 L sileo sau analog	buc	1,0000	7 120,00	7 120,00
12.	1452	Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
13.	147	Atenuator de zgomot LDC 200-900 Systemair	buc	2,0000	1 902,00	3 804,00
14.	148	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	5,0000	4 780,00	23 900,00
15.	149	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
16.	153	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	4,0000	980,00	3 920,00
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2100	80,00	16,80
18.	156	Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2100	20,00	4,20

20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3020	380,00	114,76
21.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,0360	46,00	47,65
22.	221	Conexiuni elastice d.125	buc	4,0000	45,00	180,00
23.	2212	Conexiuni elastice d.160	buc	2,0000	85,00	170,00
24.	22123	Conexiuni elastice d.250	buc	2,0000	122,00	244,00
25.	22125	Conexiuni elastice d.200	buc	2,0000	105,00	210,00
26.	222	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	6,0000	2 207,50	13 245,00
27.	2223	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc	1,0000	5 820,00	5 820,00
28.	2320116200573	Benzina auto	l	0,0420	24,20	1,02
29.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,2600	65,00	81,90
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	3,8360	36,00	138,09
31.	2412126100010	Minu de plumb	kg	3,3210	65,00	215,89
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,7178	36,00	241,83
33.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,77
34.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1260	65,00	8,19
35.	2430116103294	Vopsea minu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7000	65,00	45,50
36.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0630	280,00	17,64
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5400	80,00	43,20
38.	2430226100814	Grund minu G 355-6	kg	1,2600	48,00	60,48
39.	2430226101260	Grund minium	kg	0,0630	48,00	3,03
40.	2462106110443	Prenadez 400	kg	4,6200	60,00	277,20
41.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	5,5000	35,00	192,50
42.	25212167010002 5	Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	4,2630	58,60	249,81
43.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0900	78,00	7,02
44.	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	3,0000	45,00	135,00
45.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	24,0000	0,50	12,00
46.	2524217304531	Fisie de etansare	m	40,6824	2,80	113,93
47.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,3000	20,00	6,00
48.	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	37,4346	215,00	8 048,44
49.	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	11,0797	320,00	3 545,50
50.	26261473700092 f	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm / fitinguri grosime (rectangulare)	m2	1,0100	320,00	323,20
51.	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	9,8697	215,00	2 122,00
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,0300	2,78	41,80
53.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,0000	2,78	19,46
54.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	149,3384	45,00	6 720,23
55.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0560	45,00	2,52
56.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,2600	45,00	101,70
57.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,5000	30,00	15,00
58.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,1025	28,00	30,87
59.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	1,3134	28,00	36,78
60.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	1,8000	30,00	54,00
61.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,5700	25,00	14,27
62.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,5100	25,00	12,73
63.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	4,2000	24,30	102,06
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0126	25,33	0,32
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,2285	25,33	31,13

66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0714	25,33	1,80
67.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,8260	25,33	172,91
68.	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	21,0000	278,00	5 838,00
69.	28112363094002	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc	1,0000	1 053,33	1 053,33
70.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	10,5500	16,50	174,06
71.	28221157000007	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	1 484,00	1 484,00
72.	28221157000008	Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	2,0000	1 696,00	3 392,00
73.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	12,0000	45,00	540,00
74.	28741157657001	Grila metalica exterior ϕ 125 mm	buc	1,0000	142,60	142,60
75.	28741157657002	Grila metalica exterior ϕ 250 mm	buc	1,0000	168,00	168,00
76.	28741157657004	Grila 150x200	buc	4,0000	108,00	432,00
77.	28741157657005	Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc	1,0000	210,00	210,00
78.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,10	6,60
79.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	6,0000	1,20	7,20
80.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 038,9109	0,30	311,68
81.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	334,9000	1,10	368,39
82.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	163,8000	2,20	360,36
83.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	80,1600	1,80	144,30
84.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	24,0000	2,20	52,80
85.	2874115837749	Fixari	kg	14,5076	25,00	362,69
86.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	80,1600	0,62	49,70
87.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,0000	0,40	1,60
88.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,0000	0,30	9,60
89.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
90.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	163,8000	0,20	32,76
91.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	2,0000	0,50	1,00
92.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	382,9000	0,50	191,45
93.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	262,4000	2,00	524,80
94.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,0000	1,20	19,20
95.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	16,0000	1,20	19,20
96.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	994,9109	0,30	298,48
97.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0340	32,00	1,09
98.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	32,0000	0,30	9,60
99.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0680	32,00	2,16
100.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 373,8109	0,50	686,91
101.	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	78,30	156,60
102.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	8,0000	45,20	361,60
103.	28752742027001	Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	3,0000	159,17	477,51
104.	28752742027002	Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	3,0000	159,17	477,51
105.	28752742040001	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	63,0000	18,60	1 171,80
106.	28752742040002	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	28,0000	24,15	676,20
	28752742040003	Suport pentru fixare conducte	buc	5,0000	32,10	160,50

107.		φ200				
108.	28752742040004	Suport pentru fixare conducte φ250	buc	8,0000	44,10	352,80
109.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	113,0000	1,10	124,30
110.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2100	8,60	1,80
111.	29131345000001	Dezaerator manual Maeovski	buc	3,0000	45,20	135,60
112.	345	Clapeta de reglare debit de aer Tune-S-200x200-H sau analog	buc	2,0000	1 243,00	2 486,00
113.	3455	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc	1,0000	988,00	988,00
114.	36	Kit montaj radiator	buc	3,0000	98,00	294,00
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	41,8072	4,20	175,58
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1110	25,00	2,74
117.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	120,00	7,20
		Total materiale de construcții				145 736,18

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8400	150,00	126,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0084	150,00	1,26
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,2954	150,00	494,32
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,1000	80,00	408,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	17,4000	35,00	609,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,4800	90,00	313,20
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,6500	45,00	29,25
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	450,00	270,00
		Total utilaje de construcții				2 251,03

Total	lei	242 235,66
TVA	20 %	48 447,13

Total deviz:

290 682,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea blocurilor sanitare si
constructia instalatiei de stocare a apelor uzate
pentru IP Gimnaziul Bahmut situat in raionul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Zona 1				
		1.1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior $\phi 125$ mm	buc			322,35 73,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	75,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	46,00	1,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657001	Grila metalica exterior $\phi 125$ mm	buc	1,0000	142,60	142,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,33	15,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,35
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL $\phi 125$ mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			523,20 219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL $\phi 125$ mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,20
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 147,50
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2			369,64 125,91

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,91
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,73
5	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc			60,35 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			965,60
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			164,61 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,15
7	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,71 17,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 291,74
8	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,18 44,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,02
		1.2. Zona 2				
		1.2.1. Ventilare				
9	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500	buc			240,49 118,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	75,00	118,50
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	28,00	12,26
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	28,00	10,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	36,00	34,02

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	48,00	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	46,00	1,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	36,00	18,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,33	5,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,10	6,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,49
10	VB26A	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc			1 298,53
						219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094002	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc	1,0000	1 053,33	1 053,33
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 298,53
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62
						125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 088,16
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,83
						125,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,95
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,24
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,90
13	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ125	buc			60,35
						33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,80
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de	m2			164,62

1	2	3	4	5	6	7
		20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm				35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,08
15	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,72 17,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 336,29
16	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,18 44,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361,05
		1.3. Zona 3				
		1.3.1. Ventilare				
17	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			523,20 219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 569,60
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,69
19	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters,	m2			369,60 125,93

1	2	3	4	5	6	7
		silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,14
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,52
20	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc			65,90 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040002	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	1,0000	24,15	24,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,60
21	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc			60,35 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,40
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			164,61 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,46
23	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,72 17,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,96
24	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,18 44,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,58
		1.4. Zona 4				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Ventilare				
25	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			523,20 219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 569,60
26	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 345,43
27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,63 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,16
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,48
28	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc			65,90 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040002	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	1,0000	24,15	24,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,70
29	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc			60,35 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75

1	2	3	4	5	6	7
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,10
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			164,61 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,46
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,72 17,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,96
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,18 44,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,58
		1.4.2. Incalzire				
33	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			1 873,32 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	75,00	150,00
	28221157000008	Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,0000	1 696,00	1 696,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	380,00	11,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,82
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 873,32
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			1 661,32 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	75,00	150,00
	28221157000007	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	1 484,00	1 484,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	380,00	11,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,82
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 661,32
35	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			65,15 11,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,20	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			521,20
36		Kit montaj radiator	buc			98,00
						0,00
	36	Kit montaj radiator	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,00
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc			54,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	29131345000001	Dezaerator manual Maevski	buc	1,0000	45,20	45,20
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,40
38	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Dop pentru radiator	buc			76,05
						20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,10
39	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc			187,22
						17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	28752742027001	Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	1,0000	159,17	159,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,44
40	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc			187,22
						17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	28752742027002	Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	1,0000	159,17	159,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,44
41	IC11B	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m			93,37
						30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	1,0150	58,60	59,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,74
42	IC11B	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm fittinguri	m			93,35
						30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	1,0150	58,60	59,47

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,68
43	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			24,09
						11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	48,00	0,72
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	65,00	1,95
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,20	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	280,00	4,20
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	80,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	8,60	0,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,46
		1.5. Zona 5				
		1.5.1. Ventilare				
44	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			523,20
						219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,40
45	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,63
						125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,79
46	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62
						125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,14
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,29

1	2	3	4	5	6	7
47	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte $\phi 200$	buc			73,85 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040003	Suport pentru fixare conducte $\phi 200$	buc	1,0000	32,10	32,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			369,25
48	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc			60,35 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			241,40
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			164,62 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,92
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		Cheltuieli directe	lei			526,77
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,72 17,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,63
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		Cheltuieli directe	lei			846,32
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,17 44,17
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,17
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			228,66
		1.6. Zona 6				
		1.6.1. Ventilare				
52	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500	buc			240,49 118,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	75,00	118,50
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	28,00	12,26

1	2	3	4	5	6	7
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	28,00	10,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	36,00	34,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	48,00	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	46,00	1,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	36,00	18,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,33	5,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,10	6,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,49
53	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			523,20
						219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,40
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62
						125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 999,66
55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,65
						125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,73
56	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ160	buc			65,90
						33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040002	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	24,15	24,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,20
57	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc			60,35 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,40
58	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			164,61 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,15
59	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,71 17,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			935,40
60	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,18 44,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,74
		1.6.2. Incalzire				
61	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			1 873,32 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	75,00	150,00
	28221157000008	Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,0000	1 696,00	1 696,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	380,00	11,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,82
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 873,32
62	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			65,15 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,20	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Cheltuieli directe	lei			260,60
63		Kit montaj radiator	buc			98,00
						0,00
	36	Kit montaj radiator	buc	1,0000	98,00	98,00
		Cheltuieli directe	lei			98,00
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc			54,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	29131345000001	Dezaerator manual Maevski	buc	1,0000	45,20	45,20
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			54,70
65	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Dop pentru radiator	buc			76,05
						20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			76,05
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur φ25 mm	buc			187,22
						17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	28752742027001	Robinet reglaj tur φ25 mm	buc	1,0000	159,17	159,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			187,22
67	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur φ25 mm	buc			187,22
						17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	28752742027002	Robinet reglaj retur φ25 mm	buc	1,0000	159,17	159,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	380,00	7,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			187,22
68	IC11B	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 3/4" / Teava otel φ25x2.0 mm	m			93,37
						30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	252121670100025	Teava otel φ25x2.0 mm	m	1,0150	58,60	59,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			93,37
69	IC11B	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 3/4" / Teava otel φ25x2.0 mm fittinguri	m			93,35
						30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	252121670100025	Teava otel φ25x2.0 mm	m	1,0150	58,60	59,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,34
70	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			24,09
						11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	48,00	0,72
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	65,00	1,95
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,20	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	280,00	4,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	80,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	8,60	0,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,73
		1.7. Zona 7				
		1.7.1. Ventilare				
71	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior ϕ 250 mm	buc			347,75
						73,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	75,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	46,00	1,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657002	Grila metalica exterior ϕ 250 mm	buc	1,0000	168,00	168,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,33	15,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,75
72	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			523,20
						219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 185,60
73	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200	buc			287,74
						73,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	75,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	46,00	1,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657004	Grila 150x200	buc	1,0000	108,00	108,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,33	15,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,97
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc			389,75
						73,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	75,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	46,00	1,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657005	Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc	1,0000	210,00	210,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,33	15,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,75
75	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			497,59 115,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,28
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	25,00	30,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,80	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 458,52
76	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			497,59 115,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,28
	26261473700092f	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm / fitinguri grosime (rectangulare)	m2	1,0000	320,00	323,20
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	25,00	30,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,80	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,59
77	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 339,37
78	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250	m2			369,62 125,92

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 567,20
79	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ250	buc			85,85 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040004	Suport pentru fixare conducte φ250	buc	1,0000	44,10	44,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,80
80	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc			65,90 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040002	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	24,15	24,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,20
81	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			60,35 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,95
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			164,62 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			691,39
83	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,72 17,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,62

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 113,58
84	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,18 44,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,88
		1.8. Zona 8				
		1.8.1. Ventilare				
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum Materiale marunte=1,0500	buc			240,49 118,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	75,00	118,50
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	28,00	12,26
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	28,00	10,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	36,00	34,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	48,00	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	46,00	1,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	36,00	18,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,33	5,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,10	6,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,49
86	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			523,20 219,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,75
	28112363094001	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	278,00	278,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	35,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,40
87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			369,62 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700091	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,09
88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2			369,63

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	215,00	217,15
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,80	1,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,13
89	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ160	buc			65,90 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040002	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	24,15	24,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,50
90	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Suport pentru fixare conducte φ125	buc			60,35 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	18,60	18,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,50	1,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,40
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			164,62 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,54
92	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			222,72 17,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,63
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,81
93	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,17 44,17
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,17

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,24
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona 1				
		2.1.1. Ventilare				
94	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 860,51 1 626,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	75,00	1 626,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	11,34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,00	9,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,33	3,19
	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	2,20	60,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	90,00	10,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	80,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,51
95	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,00 64,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	75,00	64,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	46,00	2,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,00
96	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			836,27 825,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	320,00	0,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	120,00	1,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,27
97	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			413,62 366,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,78	4,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	65,00	19,54
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,62	4,97
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,24
98	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			313,15 215,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	75,00	109,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	75,00	69,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	75,00	6,00
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	45,20	45,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,20	23,94
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,30	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,15
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
99	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 860,51 1 626,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	75,00	1 626,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	11,34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,00	9,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,33	3,19
	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	2,20	60,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	90,00	10,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	80,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,51
100	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,00 64,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	75,00	64,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	46,00	2,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,00
101	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			836,27 825,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	320,00	0,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	120,00	1,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,27
102	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			413,62 366,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,78	4,18
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,3000	65,00	19,54
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,62	4,97
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,24
103	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			313,15 215,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	75,00	109,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	75,00	69,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	75,00	6,00
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	45,20	45,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,20	23,94
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,30	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,15
		2.3. Zona 3				
		2.3.1. Ventilare				
104	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			313,15 215,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	75,00	109,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	75,00	69,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	75,00	6,00
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	45,20	45,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,20	23,94
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,30	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,15
105	VB01A2	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta reglare debit	buc			321,56 242,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	75,00	242,25
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	36,00	3,60
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	78,00	1,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	46,00	0,92
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,00	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,33	2,79
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,56
		2.4. Zona 5				
		2.4.1. Ventilare				
106	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			313,15 215,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	75,00	109,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	75,00	69,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	75,00	6,00
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	45,20	45,20

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,20	23,94
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,30	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,15
107	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta reglare debit	buc			321,56 242,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	75,00	242,25
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	36,00	3,60
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	78,00	1,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	46,00	0,92
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,00	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,33	2,79
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,56
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Ventilare				
108	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 860,51 1 626,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	75,00	1 626,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	11,34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,00	9,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,33	3,19
	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	2,20	60,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	90,00	10,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	80,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,51
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,00 64,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	75,00	64,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	46,00	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,00
110	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			413,62 366,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,78	4,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	65,00	19,54
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,62	4,97
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,24
111	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			836,27 825,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	320,00	0,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	120,00	1,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,27
		2.5.2. Incalzire				
112	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			313,15 215,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	75,00	109,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	75,00	69,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	75,00	6,00
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	45,20	45,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,20	23,94
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,30	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,15
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Ventilare				
113	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 860,51 1 626,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	75,00	1 626,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	11,34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,00	9,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,33	3,19
	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	2,20	60,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	90,00	10,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	80,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 721,02
114	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,00 64,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	75,00	64,50

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	46,00	2,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,00
115	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			836,27
						825,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	320,00	0,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	120,00	1,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,27
116	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc			321,56
						242,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	75,00	242,25
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	36,00	3,60
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	78,00	1,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	46,00	0,92
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,00	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,33	2,79
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,56
117	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			413,62
						366,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,78	4,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	65,00	19,54
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,62	4,97
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,24
118	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Clapeta reglare debit de aer	buc			362,66
						243,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	75,00	243,75
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	30,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	36,00	2,41
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat	kg	0,0150	78,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
		>1000 S 8737				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	46,00	1,15
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,00	1,80
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,33	10,13
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	45,00	16,65
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,31
		2.6.2. Incalzire				
119	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc			615,81 319,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	75,00	166,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	75,00	67,50
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	75,00	78,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	45,20	90,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	4,20	25,20
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	78,30	156,60
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,30	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	380,00	3,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	45,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	25,00	2,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,81
		2.7. Zona 8				
		2.7.1. Ventilare				
120	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 860,51 1 626,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	75,00	1 626,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	11,34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,00	9,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	25,33	3,19
	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	2,20	60,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	90,00	10,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	80,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,51
121	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,00 64,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	75,00	64,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	46,00	2,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,00
122	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			836,27
						825,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	320,00	0,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	120,00	1,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,27
123	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			413,62
						366,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,78	4,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	65,00	19,54
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,62	4,97
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,80	14,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,24
124	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc			321,56
						242,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	75,00	242,25
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	36,00	3,60
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	78,00	1,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	46,00	0,92
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,00	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,33	2,79
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,56
		2.7.2. Incalzire				
125	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			313,15
						215,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	75,00	109,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	75,00	69,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	75,00	6,00
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	45,20	45,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,20	23,94
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	24,30	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,78

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,15
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
126		Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			4 336,00 0,00
	1443	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	4 336,00	4 336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 336,00
127		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			980,00 0,00
	153	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,00
128		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			4 780,00 0,00
	148	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 780,00
129		Conexiuni elastice d.125	buc			45,00 0,00
	221	Conexiuni elastice d.125	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
130		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 207,50 0,00
	222	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50	2 207,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,50
		3.2. Zona 2				
		3.2.1. Ventilare				
131		Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			4 336,00 0,00
	1443	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	4 336,00	4 336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 336,00
132		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			980,00 0,00
	153	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,00
133		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			4 780,00 0,00
	148	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 780,00
134		Conexiuni elastice d.125	buc			45,00 0,00
	221	Conexiuni elastice d.125	buc	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
135		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 207,50
						0,00
	222	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50	2 207,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,50
		3.3. Zona 3				
		3.3.1. Ventilare				
136		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 207,50
						0,00
	222	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50	2 207,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,50
137		Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160-3-H sau analog	buc			1 315,00
						0,00
	137	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160-3-H sau analog	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 315,00
		3.4. Zona 4				
		3.4.1. Ventilare				
138		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 207,50
						0,00
	222	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50	2 207,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,50
139		Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc			988,00
						0,00
	139	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc	1,0000	988,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			988,00
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Ventilare				
140		Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc			3 862,00
						0,00
	1442	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc	1,0000	3 862,00	3 862,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 862,00
141		Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc			1 230,00
						0,00
	141	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 460,00
142		Conexiuni elastice d.160	buc			85,00
						0,00
	2212	Conexiuni elastice d.160	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
143		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			4 780,00
						0,00
	148	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 780,00
		3.5.2. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
144		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 207,50 0,00
	222	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50	2 207,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,50
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Ventilare				
145		Ventilator tip Systemair K 250 L sileo sau analog	buc			7 120,00 0,00
	1445	Ventilator tip Systemair K 250 L sileo sau analog	buc	1,0000	7 120,00	7 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 120,00
146		Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc			8 200,00 0,00
	1452	Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 200,00
147		Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair	buc			1 350,00 0,00
	156	Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
148		Reglator de viteza REU, Systemair	buc			4 780,00 0,00
	148	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 780,00
149		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc			1 210,00 0,00
	149	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 210,00
150		Conexiuni elastice d.250	buc			122,00 0,00
	22123	Conexiuni elastice d.250	buc	1,0000	122,00	122,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,00
151		Clapeta de reglare debit de aer Tune-S- 200x200-H sau analog	buc			1 243,00 0,00
	345	Clapeta de reglare debit de aer Tune-S- 200x200-H sau analog	buc	1,0000	1 243,00	1 243,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 486,00
		3.6.2. Incalzire				
152		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc			5 820,00 0,00
	2223	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc	1,0000	5 820,00	5 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 820,00
		3.7. Zona 8				
		3.7.1. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
153		Ventilator tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc			5 820,00 0,00
	144	Ventilator tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	5 820,00	5 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 820,00
154		Atenuator de zgomot LDC 200-900 Systemair	buc			1 902,00 0,00
	147	Atenuator de zgomot LDC 200-900 Systemair	buc	1,0000	1 902,00	1 902,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 804,00
155		Reglator de viteza REU, Systemair	buc			4 780,00 0,00
	148	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 780,00
156		Conexiuni elastice d.200	buc			105,00 0,00
	22125	Conexiuni elastice d.200	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
157		Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc			988,00 0,00
	3455	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125-3-H sau analog	buc	1,0000	988,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			988,00
		3.7.2. Incalzire				
158		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 207,50 0,00
	222	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 207,50	2 207,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.