

**Reparatia si replanificarea
grupurilor sanitare a cladirii
gimnaziului Prodanesti, r-l
Floresti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (17/2025-IVC)

Valoarea de deviz 247 212,38 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Zona 1				
		1.1.1. Ventilare				
1	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	488,15 99,54	488,15 99,54
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	7,000	902,64 184,59	6 318,48 1 292,13
3		Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 160 mm	buc	1,000	188,00 0,00	188,00 0,00
4		Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 125 mm	buc	2,000	160,00 0,00	320,00 0,00
5		Clapeta de sens ϕ 200 mm	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	8,850	504,56	4 465,34

1	2	3	4	5	6	7
		m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.			105,78	936,13
7	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	3,360	555,05 105,78	1 864,98 355,41
8	IC40F	Bratară 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	12,000	283,00 28,35	3 396,00 340,20
9	IC40F	Bratară 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	2,000	252,00 28,35	504,00 56,70
10	IC40F	Bratară 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	21,000	208,00 28,35	4 368,00 595,35
11	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	6,800	190,73 29,86	1 296,94 203,06
12	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	8,200	219,89 14,80	1 803,07 121,40
13	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata	m2	8,200	41,11 37,11	337,08 304,28

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			25 500,04
		Total Ventilare Inclusiv salariu				25 500,04 4 304,20
		1.1.2. Incalzire				
14	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 701,50 157,50	2 701,50 157,50
15	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 437,10 126,00	2 437,10 126,00
16	IB05A	Radiatoare din fonta, 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	1,000	1 747,10 126,00	1 747,10 126,00
17	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 5 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	2,000	1 287,10 126,00	2 574,20 252,00
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	20,000	51,15 9,45	1 023,00 189,00
19		Kit montaj radiator	buc	5,000	113,00 0,00	565,00 0,00
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc	5,000	29,00 6,30	145,00 31,50
21	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	5,000	35,11	175,55

1	2	3	4	5	6	7
		avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel / Dop pentru radiator			17,01	85,05
22	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	5,000	213,59 14,49	1 067,95 72,45
23	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	5,000	194,59 14,49	972,95 72,45
24	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	7,500	100,36 25,20	752,69 189,00
25	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	3,000	100,36 25,20	301,08 75,60
26	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	10,500	20,60 9,45	216,34 99,22
		<i>Total</i>	lei			14 679,46
		Total Incalzire Inklusiv salariu				14 679,46 1 475,77
		<i>Total</i>	lei			40 179,50
		Total Zona 1 Inklusiv salariu				40 179,50 5 779,97
		1.2. Zona 3				
		1.2.1. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
27	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	488,15 99,54	488,15 99,54
28	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,000	902,64 184,59	902,64 184,59
29		Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc	1,000	97,00 0,00	97,00 0,00
30	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	2,160	504,56 105,78	1 089,84 228,48
31	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	0,350	555,03 105,77	194,26 37,02
32	IC40F	Bratară 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	8,000	208,00 28,35	1 664,00 226,80
33	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	1,700	190,73 29,86	324,24 50,77
34	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,100	219,89 14,80	461,76 31,09

1	2	3	4	5	6	7
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,100	41,10 37,10	86,32 77,92
		<i>Total</i>	lei			5 308,21
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 308,21 936,21
		1.2.2. Incalzire				
36	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2	2,910	29,94 11,34	87,13 33,00
		<i>Total</i>	lei			87,13
		Total Incalzire Inclusiv salariu				87,13 33,00
		<i>Total</i>	lei			5 395,34
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				5 395,34 969,21
		1.3. Zona 4				
		1.3.1. Ventilare				
37	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	488,15 99,54	488,15 99,54
38	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,000	902,64 184,59	902,64 184,59
39		Clapeta reglare manual debit de aer 150x200 mm	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
40		Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm	buc	1,000	270,00 0,00	270,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41		Clapeta de sens $\phi 125$ mm	buc	1,000	97,00 0,00	97,00 0,00
42	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200	buc	4,000	348,84 61,74	1 395,36 246,96
43	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 160 sau analog	buc	1,000	440,84 61,74	440,84 61,74
44	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2	5,400	544,46 105,78	2 940,11 571,20
45	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fittinguri	m2	0,467	595,01 105,78	277,87 49,40
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2	4,410	536,70 96,83	2 366,84 427,03
47	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 / fittinguri	m2	0,035	588,00 96,86	20,58 3,39
48	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	3,660	504,56 105,78	1 846,69 387,14
49	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	0,920	555,08 105,78	510,67 97,32

1	2	3	4	5	6	7
		Fitinguri				
50	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	10,000	208,00 28,35	2 080,00 283,50
51	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 și 80mm / Saltele din vată minerală pentru conducte de ventilație gr.50 mm	m2	1,700	190,73 29,86	324,24 50,77
52	IzI07D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare	m2	2,100	219,89 14,80	461,76 31,09
53	IzI07D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, montare	m2	2,100	41,10 37,10	86,32 77,92
		<i>Total</i>	lei			15 109,07
		Total Ventilare Inclusiv salariu				15 109,07 2 571,59
		1.3.2. Incalzire				
54	RpIB08A	Curățarea interioară a corpurilor de încălzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea și remontarea pe poziția inițială)	m2	2,910	29,94 11,34	87,13 33,00
		<i>Total</i>	lei			87,13
		Total Incalzire Inclusiv salariu				87,13 33,00
		<i>Total</i>	lei			15 196,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				15 196,20 2 604,59
		1.4. Zona 5				
		1.4.1. Ventilare				
55	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	488,15 99,54	488,15 99,54
56	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	2,000	902,64 184,59	1 805,28 369,18
57		Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc	1,000	97,00 0,00	97,00 0,00
58	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	3,730	504,56 105,78	1 882,01 394,55
59	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	0,965	555,03 105,77	535,60 102,07
60	IC40F	Bratară 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	14,000	208,00 28,35	2 912,00 396,90
61	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	1,700	190,73 29,86	324,24 50,77
62	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	2,100	219,89 14,80	461,76 31,09

1	2	3	4	5	6	7
		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				
63	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,100	41,10 37,10	86,32 77,92
		<i>Total</i>	lei			8 592,36
		Total Ventilare Inclusiv salariu				8 592,36 1 522,02
		1.4.2. Incalzire				
64	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator din fonta cu 12 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 931,50 157,50	2 931,50 157,50
65	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,000	51,15 9,45	204,60 37,80
66		Kit montaj radiator	buc	1,000	113,00 0,00	113,00 0,00
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc	1,000	29,00 6,30	29,00 6,30
68	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel / Dop pentru radiator	buc	1,000	35,11 17,01	35,11 17,01
69	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	1,000	213,59 14,49	213,59 14,49
70	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	1,000	194,59	194,59

1	2	3	4	5	6	7
		(tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm			14,49	14,49
71	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	1,500	100,36 25,20	150,54 37,80
72	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	0,600	100,37 25,20	60,22 15,12
73	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	2,100	20,60 9,45	43,26 19,84
		<i>Total</i>	lei			3 975,41
		Total Incalzire Inklusiv salariu				3 975,41 320,35
		<i>Total</i>	lei			12 567,77
		Total Zona 5 Inklusiv salariu				12 567,77 1 842,37
		<i>Total</i>	lei			73 338,81
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 687,07
		<i>Total</i>				76 025,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 087,11
		<i>Total</i>				79 112,99
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			617,42
		TOTAL				79 730,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			4 783,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				84 514,23
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			4 225,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				88 739,94 11 196,14
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona 1				
		2.1.1. Ventilare				
74	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 579,23 1 365,84	1 579,23 1 365,84
75	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	87,63 54,18	175,26 108,36
76	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	697,35 693,00	697,35 693,00
77	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	360,20 307,44	720,39 614,88
		<i>Total</i>	lei			3 172,23
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 172,23 2 782,08
		<i>Total</i>	lei			3 172,23
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				3 172,23 2 782,08
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
78	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 579,23 1 365,84	1 579,23 1 365,84
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	87,63 54,18	175,26 108,36

1	2	3	4	5	6	7
80	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	697,35 693,00	697,35 693,00
81	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	360,20 307,44	720,39 614,88
		<i>Total</i>	lei			3 172,23
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 172,23 2 782,08
		2.2.2. Incalzire				
82	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,000	469,42 268,38	469,42 268,38
		<i>Total</i>	lei			469,42
		Total Incalzire Inclusiv salariu				469,42 268,38
		<i>Total</i>	lei			3 641,65
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				3 641,65 3 050,46
		2.3. Zona 4				
		2.3.1. Ventilare				
83	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	2,000	1 579,22 1 365,84	3 158,45 2 731,68
84	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	87,63 54,18	175,26 108,36
85	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	697,35 693,00	697,35 693,00
86	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	buc	1,000	299,28 203,49	299,28 203,49

1	2	3	4	5	6	7
		egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor				
87	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	360,20 307,44	720,39 614,88
		<i>Total</i>	lei			5 050,73
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 050,73 4 351,41
		2.3.2. Incalzire				
88	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,000	469,42 268,38	469,42 268,38
		<i>Total</i>	lei			469,42
		Total Incalzire Inclusiv salariu				469,42 268,38
		<i>Total</i>	lei			5 520,15
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				5 520,15 4 619,79
		2.4. Zona 5				
		2.4.1. Ventilare				
89	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 579,23 1 365,84	1 579,23 1 365,84
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	87,63 54,18	175,26 108,36
91	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	697,35 693,00	697,35 693,00
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	360,20 307,44	720,39 614,88
		<i>Total</i>	lei			3 172,23
		Total Ventilare				3 172,23

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 782,08
		2.4.2. Incalzire				
93	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	469,42 268,38	469,42 268,38
		<i>Total</i>	lei			469,42
		Total Incalzire Inclusiv salariu				469,42 268,38
		<i>Total</i>	lei			3 641,65
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				3 641,65 3 050,46
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Incalzire				
94	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	289,41 180,81	289,41 180,81
		<i>Total</i>	lei			289,41
		Total Incalzire Inclusiv salariu				289,41 180,81
		<i>Total</i>	lei			289,41
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				289,41 180,81
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Incalzire				
95	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	289,41 180,81	289,41 180,81
		<i>Total</i>	lei			289,41
		Total Incalzire Inclusiv salariu				289,41 180,81
		<i>Total</i>	lei			289,41
		Total Zona 7				289,41 180,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			16 554,50
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			3 327,46
		<i>Total</i>				19 881,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			117,43
		<i>Total</i>				19 999,39
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			23,49
		TOTAL				20 022,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			6 932,20
		<i>Total</i>				26 955,08
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			1 347,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				28 302,83 13 864,41
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
96		Ventilator L=350 m3 P=380Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00
97		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc	2,000	1 823,00 0,00	3 646,00 0,00
98		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
99		Conexiuni elastice d.200	buc	2,000	112,00 0,00	224,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 070,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 070,00
		<i>Total</i>	lei			10 070,00
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				10 070,00
		3.2. Zona 3				
		3.2.1. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
100		Ventilator L=75 m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
101		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,000	1 114,00 0,00	2 228,00 0,00
102		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
103		Conexiuni elastice d.125	buc	2,000	93,10 0,00	186,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 214,20
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 214,20
		3.2.2. Incalzire				
104		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				4 400,00
		<i>Total</i>	lei			11 614,20
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				11 614,20
		3.3. Zona 4				
		3.3.1. Ventilare				
105		Ventilator L=75 m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
106		Instalatie de refulare L=150 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog	buc	1,000	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,000	1 114,00 0,00	2 228,00 0,00
108		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
109		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,000	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
110		Conexiuni elastice d.125	buc	2,000	93,10 0,00	186,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 914,20
		Total Ventilare Inclusiv salariu				44 914,20
		3.3.2. Incalzire				
111		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				4 400,00
		<i>Total</i>	lei			49 314,20
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				49 314,20
		3.4. Zona 5				
		3.4.1. Ventilare				
112		Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
113		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,000	1 114,00 0,00	2 228,00 0,00
114		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115		Conexiuni elastice d.125	buc	2,000	93,10 0,00	186,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 214,20
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 214,20
		3.4.2. Incalzire				
116		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				4 400,00
		<i>Total</i>	lei			11 614,20
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				11 614,20
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Incalzire				
117		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 650,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
		Total Zona 6				2 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Incalzire				
118		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 650,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				2 650,00
		<i>Total</i>	lei			87 912,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 054,95
		Total Utilaj Inclusiv salariu				88 967,55

		Total	lei		206 010,32
		TVA	20 %		41 202,06
		Total deviz: Inclusiv salariu			247 212,38
					25 060,55

Intocmit

SRL "Servicons Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia si replanificarea
grupurilor sanitare a cladirii
gimnaziului Prodanesti, r-l
Floresti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (17/2025-IVC)**

Valoarea de deviz 247 212,38 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	44,0000	63,00	2 772,00
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,6406	63,00	355,37
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000	63,00	220,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	56,7700	63,00	3 576,51
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9376	63,00	185,06
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	257,9702	63,00	16 252,14
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,5800	63,00	603,54
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,9480	63,00	752,71
9.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	5,0100	63,00	315,63
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4300	63,00	27,09
		Total manopera				25 060,55

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0000	5 000,00	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0048	30,00	0,16
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	4,00	4,80
4.	1111000101150	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	12,2570	155,00	1 899,82
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100	385,00	3,85
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6300	48,00	30,24
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6300	9,00	5,66
8.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,5920	11,00	6,51
9.	21007	Clapeta de sens φ125 mm	buc	3,0000	97,00	291,00
10.	21038	Clapeta reglare manual debit de aer 150x200 mm	buc	2,0000	300,00	600,00
11.	21039	Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm	buc	1,0000	270,00	270,00
12.	210391	Clapeta reglare manual debit de aer φ125 mm	buc	2,0000	160,00	320,00
13.	21077	Clapeta de sens φ200 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,7880	33,00	26,02
15.	21199	Conexiuni elastice D200	buc	2,0000	112,00	224,00

16.	2121512145	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	6,0000	1 114,00	6 684,00
17.	2121512147	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc	2,0000	1 823,00	3 646,00
18.	22178	Conexiuni elastice D125	buc	6,0000	93,10	558,60
19.	2320116200573	Benzina auto	l	0,1260	25,00	3,14
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0500	51,00	53,55
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	4,1005	35,00	143,51
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,6298	80,00	210,40
23.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,4656	45,00	20,96
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,1114	24,00	170,67
25.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,79
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3780	160,00	60,48
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	160,00	16,00
28.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1890	144,00	27,22
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1200	47,00	52,64
30.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,2075	57,00	68,82
31.	2430226101260	Grund minium	kg	0,1890	57,00	10,78
32.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,3100	70,00	161,70
33.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,7500	111,00	305,25
34.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	47,00	0,70
35.	252315671380013	Dop pentru radiator	buc	6,0000	16,00	96,00
36.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	48,0000	1,00	48,00
37.	2524217304531	Fisie de etansare	m	22,8640	3,00	68,60
38.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	7,00	4,20
39.	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	18,5840	351,00	6 522,98
40.	26261473700041	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	9,9081	351,00	3 477,74
41.	26261473700042	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) - fittinguri	m2	0,5071	401,00	203,35
42.	262614737000932	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	5,6509	401,00	2 266,00
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,0240	2,70	32,48
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,0000	2,75	13,75
45.	27104036001141	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	26,2500	45,00	1 181,24
46.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	66,0185	45,00	2 970,84
47.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
48.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
49.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
50.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,4700	20,00	29,40
51.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	1,7512	21,00	36,76
52.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,6000	16,00	9,60
53.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	20,00	1,90
54.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	16,00	1,36
55.	272210330615	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	3,0000	42,00	126,00
56.	272210330625	Teava din otel ϕ 25x2.0	m	12,7890	71,00	908,03
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0378	27,00	1,02
58.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5355	27,00	14,47
59.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2142	25,00	5,37
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,5800	25,00	114,50

61.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,0000	31,00	217,00
62.	282211570001210	Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
63.	282211570001211	Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,0000	2 530,00	2 530,00
64.	282211570001212	Radiator din fonta cu 12 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,0000	2 760,00	2 760,00
65.	28221157000125	Radiator din fonta cu 5 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	2,0000	1 150,00	2 300,00
66.	28221157000127	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
67.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	24,0000	36,00	864,00
68.	2874115765711	Grila 150x200	buc	4,0000	181,00	724,00
69.	2874115765716	Grila de ventilare IGC 160	buc	1,0000	273,00	273,00
70.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
71.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	553,7510	0,70	387,62
73.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	261,2000	0,65	169,76
74.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	136,5000	3,00	409,50
75.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,1280	2,00	128,24
76.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	48,0000	1,00	48,00
77.	2874115837749	Fixari	kg	12,4981	33,00	412,44
78.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,1280	1,00	64,12
79.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,00
80.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,00	4,00
81.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	1,00	1,00
82.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	136,5000	1,00	136,50
83.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	284,2000	1,00	284,20
84.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	116,0000	0,50	58,00
85.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
86.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	531,7510	1,00	531,75
87.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,00	4,00
88.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
89.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	814,9510	1,00	814,95
90.	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	6,0000	21,00	126,00
91.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	8,0000	52,00	416,00
92.	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,5820	16,00	9,32
93.	28752742027112	Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	6,0000	178,00	1 068,00
94.	28752742027113	Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	6,0000	197,00	1 182,00
95.	28752742040011125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	53,0000	173,00	9 169,00
96.	28752742040011160	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	2,0000	217,00	434,00
97.	28752742040011200	Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	12,0000	248,00	2 976,00
98.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	87,0000	1,00	87,00
99.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,6300	4,00	2,52
100.	29131345000121	Dezaerator manual Maevski	buc	6,0000	22,00	132,00
101.	2986	Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 160 mm	buc	1,0000	188,00	188,00
102.	2996	Kit montaj radiator	buc	6,0000	113,00	678,00
103.	31177	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	4,0000	2 800,00	11 200,00
	31179-125	Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

104.		Systemair K 125 XL sileo sau analog				
105.	31179-1250	Ventilator L=75 m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
106.	31179-200	Ventilator L=350 m3 P=380Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
107.	31188	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
108.	3754440	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	3,0000	4 400,00	13 200,00
109.	3754441	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	2,0000	2 650,00	5 300,00
110.	3985	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	11,0000	670,00	7 370,00
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	30,1105	4,00	120,44
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1640	17,00	19,78
113.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3170	17,00	5,38
114.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0480	75,00	3,60
115.	70055	Instalatie de refulare L=150 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		Total materiale de constructii				152 003,35

Utilaje de constructii:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2910	200,00	58,20
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5500	20,00	11,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0252	20,00	0,50
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,8968	27,00	51,22
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,2500	30,00	127,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,7500	17,00	233,75
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,4500	30,00	73,50
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5200	17,00	8,84
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	355,00	177,50
		Total utilaje de constructii				742,01

Total	lei	206 010,3 2
TVA	20 %	41 202,06

Total deviz:

247 212,3

8

Intocmit

SRL "Servicons Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Reparatia si replanificarea grupurilor
sanitare a cladirii gimnaziului Prodanesti, r-l
Floresti

**Investitor PRIMARIA COMUNEI
PRODANESTI**

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	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			488,15 99,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	63,00	99,54
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	9,19
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	22,68
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	18,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,25
	27104036001141	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	45,00	295,31
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	4,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			488,15
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			902,64 184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	63,00	184,59
	3985	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	670,00	670,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			6 318,48

1	2	3	4	5	6	7
3		Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 160 mm	buc			188,00 0,00
	2986	Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 160 mm	buc	1,000	188,00	188,00
		Total	lei			188,00
4		Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 125 mm	buc			160,00 0,00
	210391	Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 125 mm	buc	1,000	160,00	160,00
		Total	lei			320,00
5		Clapeta de sens ϕ 200 mm	buc			150,00 0,00
	21077	Clapeta de sens ϕ 200 mm	buc	1,000	150,00	150,00
		Total	lei			150,00
6	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			504,56 105,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		Total	lei			4 465,34
7	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			555,05 105,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	262614737000932	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,01
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		Total	lei			1 864,98
8	IC40F	Bratară 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			283,00 28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	63,00	28,35
	28752742040011200	Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	1,000	248,00	248,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	31,00	3,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	17,00	2,55
		Total	lei			3 396,00
9	IC40F	Bratară 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			252,00 28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	63,00	28,35
	28752742040011160	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	1,000	217,00	217,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	31,00	3,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	17,00	2,55
		Total	lei			504,00
10	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel	buc			208,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	63,00	28,35
	28752742040011125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	173,00	173,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	31,00	3,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	17,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			4 368,00
11	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			190,73 29,86
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	63,00	29,86
	1111000101150	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	155,00	159,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,00	1,21
		<i>Total</i>	lei			1 296,94
12	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			219,89 14,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	63,00	14,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 803,07
13	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			41,11 37,11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	63,00	37,11
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,50	4,00
		<i>Total</i>	lei			337,08
		1.1.2. Incalzire				
14	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			2 701,50 157,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	63,00	157,50
	282211570001211	Radiator din fonta cu 11 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,000	2 530,00	2 530,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	11,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	47,00	3,76
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	17,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			2 701,50
15	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			2 437,10 126,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	63,00	126,00
	282211570001210	Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,000	2 300,00	2 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	11,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	47,00	2,82
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	17,00	3,40
		<i>Total</i>	lei			2 437,10

1	2	3	4	5	6	7
16	IB05A	Radiatoare din fonta, 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			1 747,10 126,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	63,00	126,00
	28221157000127	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,000	1 610,00	1 610,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	11,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	47,00	2,82
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	17,00	3,40
		Total	lei			1 747,10
17	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 5 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			1 287,10 126,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	63,00	126,00
	28221157000125	Radiator din fonta cu 5 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	11,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	47,00	2,82
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	17,00	3,40
		Total	lei			2 574,20
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			51,15 9,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	63,00	9,45
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	36,00	36,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	17,00	1,70
		Total	lei			1 023,00
19		Kit montaj radiator	buc			113,00 0,00
	2996	Kit montaj radiator	buc	1,000	113,00	113,00
		Total	lei			565,00
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc			29,00 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	63,00	6,30
	29131345000121	Dezaerator manual Maevski	buc	1,000	22,00	22,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	7,00	0,70
		Total	lei			145,00
21	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel / Dop pentru radiator	buc			35,11 17,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	63,00	17,01
	252315671380013	Dop pentru radiator	buc	1,000	16,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	11,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	47,00	1,88
		Total	lei			175,55
22	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			213,59 14,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	63,00	14,49
	28752742027113	Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	1,000	197,00	197,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	11,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	47,00	1,88
		Total	lei			1 067,95
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc			194,59

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm				14,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	63,00	14,49
	28752742027112	Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	1,000	178,00	178,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,020	11,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	47,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			972,95
24	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			100,36 25,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	63,00	25,20
	272210330625	Teava din otel ϕ 25x2.0	m	1,015	71,00	72,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	35,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			752,69
25	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			100,36 25,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	63,00	25,20
	272210330625	Teava din otel ϕ 25x2.0	m	1,015	71,00	72,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	35,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			301,08
26	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			20,60 9,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	63,00	9,45
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	57,00	0,86
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	160,00	4,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	25,00	0,25
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	144,00	2,16
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,050	48,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	9,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	4,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	20,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			216,34
		1.2. Zona 3				
		1.2.1. Ventilare				
27	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			488,15 99,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	63,00	99,54
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	9,19
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	22,68
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	18,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,25
	27104036001141	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	45,00	295,31
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	4,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			488,15
28	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			902,64
						184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	63,00	184,59
	3985	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	670,00	670,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			902,64
29		Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc			97,00
						0,00
	21007	Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc	1,000	97,00	97,00
		<i>Total</i>	lei			97,00
30	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			504,56
						105,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			1 089,84
31	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			555,03
						105,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,77
	262614737000932	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			194,26
32	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			208,00
						28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	63,00	28,35
	28752742040011125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	173,00	173,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	31,00	3,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	17,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			1 664,00
33	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			190,73
						29,86
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	63,00	29,86
	1111000101150	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	155,00	159,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,00	1,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			324,24
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			219,89 14,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	63,00	14,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			461,76
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			41,10 37,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	63,00	37,10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,50	4,00
		<i>Total</i>	lei			86,32
		1.2.2. Incalzire				
36	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2			29,94 11,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	63,00	11,34
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,080	45,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	17,00	3,40
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,100	16,00	1,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	200,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			87,13
		1.3. Zona 4				
		1.3.1. Ventilare				
37	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			488,15 99,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	63,00	99,54
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	9,19
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,900	24,00	22,68
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	18,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,25
	27104036001141	Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime	kg	6,250	45,00	295,31
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	4,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			488,15
38	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			902,64 184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	63,00	184,59
	3985	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	670,00	670,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			902,64
39		Clapeta reglare manual debit de aer 150x200 mm	buc			300,00
						0,00
	21038	Clapeta reglare manual debit de aer 150x200 mm	buc	1,000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
40		Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm	buc			270,00
						0,00
	21039	Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm	buc	1,000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
41		Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc			97,00
						0,00
	21007	Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc	1,000	97,00	97,00
		<i>Total</i>	lei			97,00
42	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200	buc			348,84
						61,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	63,00	61,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	24,00	4,08
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	80,00	3,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	1,00	28,00
	2874115765711	Grila 150x200	buc	1,000	181,00	181,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,65	18,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	30,00	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 395,36
43	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 160 sau analog	buc			440,84
						61,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	63,00	61,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	24,00	4,08
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	80,00	3,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	1,00	28,00
	2874115765716	Grila de ventilare IGC 160	buc	1,000	273,00	273,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,65	18,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	30,00	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			440,84
44	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2			544,46
						105,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	26261473700041	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	33,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	3,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			2 940,11
45	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum	m2			595,01
						105,78

1	2	3	4	5	6	7
		1.2 kg/m2 / fittinguri				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	26261473700042	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,03
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	33,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,16
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	3,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		Total	lei			277,87
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2			536,70 96,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	63,00	96,83
	26261473700041	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	33,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	3,00	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	27,00	1,73
		Total	lei			2 366,84
47	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 / fittinguri	m2			588,00 96,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	63,00	96,86
	26261473700042	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,71
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	33,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	3,00	2,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	27,00	1,71
		Total	lei			20,58
48	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			504,56 105,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		Total	lei			1 846,69
49	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			555,08 105,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	262614737000932	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,01
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		Total	lei			510,67
50	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel	buc			208,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	63,00	28,35
	28752742040011125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	173,00	173,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	31,00	3,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	17,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			2 080,00
51	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			190,73 29,86
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	63,00	29,86
	1111000101150	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	155,00	159,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,00	1,22
		<i>Total</i>	lei			324,24
52	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			219,89 14,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	63,00	14,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			461,76
53	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			41,10 37,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	63,00	37,10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,50	4,00
		<i>Total</i>	lei			86,32
		1.3.2. Incalzire				
54	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2			29,94 11,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	63,00	11,34
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,080	45,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	17,00	3,40
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,100	16,00	1,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	200,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			87,13
		1.4. Zona 5				
		1.4.1. Ventilare				
55	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			488,15 99,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	63,00	99,54
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	9,19
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	22,68
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	18,37

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,25
	27104036001141	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	45,00	295,31
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	4,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			488,15
56	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			902,64
						184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	63,00	184,59
	3985	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	670,00	670,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 805,28
57		Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc			97,00
						0,00
	21007	Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc	1,000	97,00	97,00
		<i>Total</i>	lei			97,00
58	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			504,56
						105,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,78
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			1 882,01
59	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			555,03
						105,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	63,00	105,77
	262614737000932	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	404,98
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	33,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			535,60
60	IC40F	Bratară 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			208,00
						28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	63,00	28,35
	28752742040011125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	173,00	173,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	31,00	3,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	17,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			2 912,00
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din	m2			190,73
						29,86

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	63,00	29,86
	1111000101150	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	155,00	159,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,00	1,22
		<i>Total</i>	lei			324,24
62	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			219,89 14,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	63,00	14,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	45,00	204,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			461,76
63	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			41,10 37,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	63,00	37,10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,50	4,00
		<i>Total</i>	lei			86,32
		1.4.2. Incalzire				
64	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator din fonta cu 12 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			2 931,50 157,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	63,00	157,50
	282211570001212	Radiator din fonta cu 12 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan	buc	1,000	2 760,00	2 760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	11,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	47,00	3,76
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	17,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			2 931,50
65	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			51,15 9,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	63,00	9,45
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	36,00	36,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	17,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			204,60
66		Kit montaj radiator	buc			113,00 0,00
	2996	Kit montaj radiator	buc	1,000	113,00	113,00
		<i>Total</i>	lei			113,00
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc			29,00 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	63,00	6,30
	29131345000121	Dezaerator manual Maevski	buc	1,000	22,00	22,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	7,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			29,00
68	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel / Dop pentru radiator	buc			35,11 17,01

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	63,00	17,01
	252315671380013	Dop pentru radiator	buc	1,000	16,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	11,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	47,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			35,11
69	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			213,59
						14,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	63,00	14,49
	28752742027113	Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	1,000	197,00	197,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	11,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	47,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			213,59
70	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			194,59
						14,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	63,00	14,49
	28752742027112	Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	1,000	178,00	178,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	11,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	47,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			194,59
71	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			100,36
						25,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	63,00	25,20
	272210330625	Teava din otel ϕ 25x2.0	m	1,015	71,00	72,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,00	1,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	35,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			150,54
72	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			100,37
						25,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	63,00	25,20
	272210330625	Teava din otel ϕ 25x2.0	m	1,015	71,00	72,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,00	1,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	35,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			60,22
73	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			20,60
						9,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	63,00	9,45
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	57,00	0,86
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	160,00	4,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	25,00	0,25
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	144,00	2,16
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	48,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	9,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	4,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	20,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			43,26
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona 1				
		2.1.1. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
74	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 579,23 1 365,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	63,00	1 365,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,300	24,00	7,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	57,00	8,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	1,00	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	25,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	51,00	10,71
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	3,00	81,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	30,00	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	355,00	35,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	30,00	25,50
		Total	lei			1 579,23
75	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			87,63 54,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	63,00	54,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,65	7,80
		Total	lei			175,26
76	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			697,35 693,00
	1	Muncitor	h-om	11,000	63,00	693,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	30,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	75,00	0,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	17,00	2,21
		Total	lei			697,35
77	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			360,20 307,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	63,00	307,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,05
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		Total	lei			720,39
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
78	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 579,23 1 365,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	63,00	1 365,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,300	24,00	7,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	57,00	8,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	1,00	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	25,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	51,00	10,71
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	3,00	81,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	30,00	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	355,00	35,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	30,00	25,50
		Total	lei			1 579,23
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			87,63 54,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	63,00	54,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,65	7,80
		<i>Total</i>	lei			175,26
80	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			697,35 693,00
	1	Muncitor	h-om	11,000	63,00	693,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	30,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	75,00	0,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	17,00	2,21
		<i>Total</i>	lei			697,35
81	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			360,20 307,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	63,00	307,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,05
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			720,39
		2.2.2. Incalzire				
82	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc			469,42 268,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,220	63,00	139,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	63,00	56,70
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,050	63,00	66,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,090	63,00	5,67
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,000	52,00	104,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	4,00	24,00
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,000	21,00	42,00
	272210330615	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	42,00	25,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	2,75	2,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	385,00	0,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	11,00	0,09
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,010	45,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	17,00	1,78
		<i>Total</i>	lei			469,42
		2.3. Zona 4				
		2.3.1. Ventilare				
83	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 579,22 1 365,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	63,00	1 365,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	24,00	7,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	57,00	8,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	1,00	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	25,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	51,00	10,71
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	3,00	81,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	30,00	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	355,00	35,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	30,00	25,50
		<i>Total</i>	lei			3 158,45
84	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			87,63 54,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	63,00	54,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,65	7,80
		<i>Total</i>	lei			175,26
85	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			697,35 693,00
	1	Muncitor	h-om	11,000	63,00	693,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	30,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	75,00	0,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	17,00	2,21
		<i>Total</i>	lei			697,35
86	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			299,28 203,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	63,00	203,49
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,100	24,00	2,40
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	47,00	0,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	33,00	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	20,00	0,34
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16,00	1,36
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	35,00	0,35
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	1,00	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	25,00	2,75
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	45,00	17,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	160,00	16,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,60	0,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,45	1,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,70	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	30,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			299,28
87	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			360,20 307,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	63,00	307,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,05
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			720,39
		2.3.2. Incalzire				
88	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc			469,42 268,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,220	63,00	139,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	63,00	56,70
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,050	63,00	66,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,090	63,00	5,67
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,000	52,00	104,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	4,00	24,00
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,000	21,00	42,00
	272210330615	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt.	m	0,600	42,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii Dn =15 mm				
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	2,75	2,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	385,00	0,77
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,008	11,00	0,09
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,010	45,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	17,00	1,78
		<i>Total</i>	lei			469,42
		2.4. Zona 5				
		2.4.1. Ventilare				
89	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 579,23 1 365,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	63,00	1 365,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	24,00	7,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	57,00	8,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	1,00	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	25,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	51,00	10,71
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	3,00	81,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	30,00	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	355,00	35,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	30,00	25,50
		<i>Total</i>	lei			1 579,23
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			87,63 54,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	63,00	54,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,65	7,80
		<i>Total</i>	lei			175,26
91	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			697,35 693,00
	1	Muncitor	h-om	11,000	63,00	693,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	30,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	75,00	0,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	17,00	2,21
		<i>Total</i>	lei			697,35
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			360,20 307,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	63,00	307,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,05
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			720,39
		2.4.2. Incalzire				
93	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc			469,42 268,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,220	63,00	139,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	63,00	56,70
	7214070021500	Lacatus intertinare si reparatii	h-om	1,050	63,00	66,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,090	63,00	5,67
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,000	52,00	104,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	4,00	24,00
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,000	21,00	42,00
	272210330615	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	42,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	2,75	2,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	385,00	0,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	11,00	0,09
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,010	45,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	17,00	1,78
		<i>Total</i>	lei			469,42
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Incalzire				
94	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			289,41 180,81
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,460	63,00	91,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	63,00	25,20
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,930	63,00	58,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080	63,00	5,04
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	52,00	52,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700	4,00	22,80
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300	16,00	4,80
	272210330615	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	42,00	25,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	2,75	2,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	385,00	0,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	11,00	0,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	45,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	17,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			289,41
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Incalzire				
95	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			289,41 180,81
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,460	63,00	91,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	63,00	25,20
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,930	63,00	58,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080	63,00	5,04
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	52,00	52,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700	4,00	22,80
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300	16,00	4,80
	272210330615	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	42,00	25,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	2,75	2,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	385,00	0,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	11,00	0,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	45,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	17,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			289,41
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
96		Ventilator L=350 m3 P=380Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc			3 400,00 0,00
	31179-200	Ventilator L=350 m3 P=380Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,000	3 400,00	3 400,00
		<i>Total</i>	lei			3 400,00
97		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc			1 823,00 0,00
	2121512147	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc	1,000	1 823,00	1 823,00
		<i>Total</i>	lei			3 646,00
98		Reglator de viteza tip Systemair REU sau	buc			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				0,00
	31177	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		Total	lei			2 800,00
99		Conexiuni elastice d.200	buc			112,00
						0,00
	21199	Conexiuni elastice D200	buc	1,000	112,00	112,00
		Total	lei			224,00
		3.2. Zona 3				
		3.2.1. Ventilare				
100		Ventilator L=75 m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			2 000,00
						0,00
	31179-1250	Ventilator L=75 m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00
101		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			1 114,00
						0,00
	2121512145	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	1,000	1 114,00	1 114,00
		Total	lei			2 228,00
102		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 800,00
						0,00
	31177	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		Total	lei			2 800,00
103		Conexiuni elastice d.125	buc			93,10
						0,00
	22178	Conexiuni elastice D125	buc	1,000	93,10	93,10
		Total	lei			186,20
		3.2.2. Incalzire				
104		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			4 400,00
						0,00
	3754440	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
		Total	lei			4 400,00
		3.3. Zona 4				
		3.3.1. Ventilare				
105		Ventilator L=75 m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			2 000,00
						0,00
	31179-1250	Ventilator L=75 m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00
106		Instalatie de refulare L=150 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de	buc			35 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog				
	70055	Instalatie de refulare L=150 m3/ora H=140Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog	buc	1,000	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	lei			35 000,00
107		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			1 114,00 0,00
	2121512145	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	1,000	1 114,00	1 114,00
		<i>Total</i>	lei			2 228,00
108		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 800,00 0,00
	31177	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
109		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc			2 700,00 0,00
	31188	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,000	2 700,00	2 700,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
110		Conexiuni elastice d.125	buc			93,10 0,00
	22178	Conexiuni elastice D125	buc	1,000	93,10	93,10
		<i>Total</i>	lei			186,20
		3.3.2. Incalzire				
111		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			4 400,00 0,00
	3754440	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
		3.4. Zona 5				
		3.4.1. Ventilare				
112		Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			2 000,00 0,00
	31179-125	Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
113		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			1 114,00 0,00
	2121512145	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	1,000	1 114,00	1 114,00
		<i>Total</i>	lei			2 228,00
114		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 800,00 0,00
	31177	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
115		Conexiuni elastice d.125	buc			93,10 0,00
	22178	Conexiuni elastice D125	buc	1,000	93,10	93,10
		<i>Total</i>	lei			186,20
		3.4.2. Incalzire				
116		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			4 400,00 0,00
	3754440	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Incalzire				
117		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			2 650,00 0,00
	3754441	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Incalzire				
118		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			2 650,00 0,00
	3754441	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SRL "Servicons Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.