

**Reparatia si replanificarea
grupurilor sanitare a cladirii
gimnaziului cu nr.
cad.4548106.095, din rnul
Floresti , com.Prodanesti,
sat.Prodanesti**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 234 150,98 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. 1 0,5mm /se modifica "Tabla neagra cal. 1 0,8mm in "Tabla zincata cal. 1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	514,64 149,47	514,64 149,47
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru montare RFFL 125mm sau analog	buc	7,000	495,26 277,18	3 466,82 1 940,25
3		Clapeta de reglare manual debit de aer D 160mm	buc	1,000	181,73 0,00	181,73 0,00
4		Clapeta de reglare manual debit de aer D 125mm	buc	2,000	181,73 0,00	363,46 0,00
5		Clapeta de sens D 200mm	buc	1,000	121,78 0,00	121,78 0,00
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	8,850	397,44	3 517,36

		m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.			158,83	1 405,66
7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2	3,360	513,38 158,82	1 724,95 533,64
8	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 expandare, pe zid de beton . Suport pentru fixare conducte D 200	buc	12,000	217,86 42,57	2 614,32 510,84
9	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 expandare, pe zid de beton . Suport pentru fixare conducte D 160	buc	2,000	168,78 42,57	337,56 85,14
10	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 expandare, pe zid de beton . Suport pentru fixare conducte D 125	buc	21,000	137,74 42,57	2 892,54 893,97
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.50mm	m2	6,800	219,54 44,84	1 492,90 304,90
12	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	8,200	207,43 22,23	1 700,95 182,29
13	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	8,200	57,16 55,72	468,73 456,92

		crestat semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
		Total Ventilare Inclusiv salariu				19 397,74 6 463,08
		1.1.2. Incalzire				
14	IB05B	Radiatoare din aluminiu, 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	2 952,89 236,50	2 952,89 236,50
15	IB05A	Radiatoare din aluminiu, 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	5 311,86 378,40	5 311,86 378,40
16	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv Radiator din fonta cu 7 sectii , model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 014,24 189,20	2 014,24 189,20
17	IB05A	Radiatoare din aluminiu, 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	1 497,58 189,20	2 995,16 378,40
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	20,000	41,05 14,19	821,00 283,80
19		Kit montaj radiatot	buc	5,000	118,00 0,00	590,00 0,00
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator manual Maevschi	buc	5,000	19,28 9,46	96,40 47,30
21	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Dop pentru radiator	buc	5,000	33,69 25,54	168,46 127,71

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 D 25mm	buc	5,000	159,08 21,76	795,39 108,79
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 D 25mm	buc	5,000	159,08 21,76	795,39 108,79
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 d 25x2,0mm	m	7,500	91,01 37,84	682,55 283,80
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 d 25x2,0mm /Fitinguri	m	3,000	91,01 37,84	273,03 113,52
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	22,27 14,19	233,83 149,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				17 730,20 2 405,21
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				37 127,94 8 868,29
		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 0,5mm, se modifica Tabla neagra cal I 0,8mm in tabla sincata cal.1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	514,64 149,47	514,64 149,47
28	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru	buc	1,000	495,26 277,18	495,26 277,18

		montare RFFL 125mm sau analog				
29		Clapeta de sens D 125mm	buc	1,000	70,02 0,00	70,02 0,00
30	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	2,160	397,51 158,85	858,63 343,11
31	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2	0,350	512,97 158,91	179,54 55,62
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 D 125	buc	8,000	137,74 42,57	1 101,92 340,56
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.50mm	m2	1,700	219,55 44,85	373,24 76,25
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,100	207,40 22,21	435,55 46,64
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,100	57,16 55,72	120,04 117,02
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 148,84 1 405,85
		1.2.2. Incalzire				

36	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor inclusiv demontarea si remontarea pe pozitie initiala	m2	2,910	30,67 17,03	89,24 49,57
		Total Incalzire Inclusiv salariu				89,24 49,57
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				4 238,08 1 455,42
		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 0,5mm, se modifica Tabla neagra cal I 0,8mm in tabla sincata cal.1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	514,64 149,47	514,64 149,47
38	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru montare RFFL 125mm sau analog	buc	1,000	495,26 277,18	495,26 277,18
39		Clapeta de reglare manual debit de aer 150x200mm	buc	2,000	364,44 0,00	728,88 0,00
40		Clapeta de reglare manual debit de aer 150x150mm	buc	1,000	347,93 0,00	347,93 0,00
41		Clapeta de sens D 125mm	buc	1,000	70,02 0,00	70,02 0,00
42	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila 150x200	buc	4,000	463,65 92,71	1 854,59 370,83
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	532,79 92,71	532,79 92,71
44	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Fixari consum 1,2kg/m2	m2	5,400	530,81 158,84	2 866,36 857,74
45	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm	m2	0,467	698,84 158,82	326,36 74,17

		grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Fixari consum 1,2kg/m2 /Fitinguri				
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Fixari consum 1,2kg/m2	m2	4,410	518,78 145,40	2 287,82 641,20
47	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Fixari consum 1,2kg/m2 /Fitinguri	m2	0,035	681,71 146,00	23,86 5,11
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	3,660	397,48 158,83	1 454,77 581,32
49	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2	0,920	513,32 158,87	472,25 146,16
50	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 D 125	buc	10,000	137,74 42,57	1 377,40 425,70
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.50mm	m2	1,700	219,55 44,85	373,24 76,25
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,100	207,40 22,21	435,55 46,64

53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,100	57,16 55,72	120,04 117,02
		Total Ventilare Inclusiv salariu				14 281,76 3 861,50
		1.3.2. Incalzire				
54	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor inclusiv demontarea si remontarea pe pozitie initiala	m2	2,910	30,67 17,03	89,24 49,57
		Total Incalzire Inclusiv salariu				89,24 49,57
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				14 371,00 3 911,07
		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 0,5mm, se modifica Tabla neagra cal I 0,8mm in tabla sincata cal.1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	514,64 149,47	514,64 149,47
56	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru montare RFFL 125mm sau analog	buc	2,000	495,26 277,18	990,52 554,36
57		Clapeta de sens D 125mm	buc	1,000	70,02 0,00	70,02 0,00
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	3,730	397,45 158,84	1 482,47 592,48
59	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2	0,965	513,45 158,81	495,48 153,25

60	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 D 125	buc	14,000	137,74 42,57	1 928,36 595,98
61	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.50mm	m2	1,700	219,55 44,85	373,24 76,25
62	IzI07D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare	m2	2,100	207,40 22,21	435,55 46,64
63	IzI07D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, montare	m2	2,100	57,16 55,72	120,04 117,02
		Total Ventilare Inclusiv salariu				6 410,32 2 285,45
		1.4.2. Incalzire				
64	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator având pînă la 10 elemente, inclusiv Radiator din fontă cu 12 secții , model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	3 305,89 189,20	3 305,89 189,20
65	IB20A	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montat pe zid de cărămidă.	buc	4,000	41,05 14,19	164,20 56,76
66		Kit montaj radiator	buc	1,000	118,00 0,00	118,00 0,00
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4" Dezaerator	buc	1,000	19,28 9,46	19,28 9,46

		manual Maevschi				
68	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Dop pentru radiator	buc	1,000	33,69 25,54	33,69 25,54
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 D 25mm	buc	1,000	159,08 21,76	159,08 21,76
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 D 25mm	buc	1,000	159,08 21,76	159,08 21,76
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 d 25x2,0mm	m	1,500	91,01 37,84	136,51 56,76
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 d 25x2,0mm /Fitinguri	m	0,600	90,97 37,83	54,58 22,70
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	22,30 14,19	46,83 29,80
		Total Incalzire Inklusiv salariu				4 197,14 433,74
		Total Zona 5 Inklusiv salariu				10 607,46 2 719,19
		<i>Total</i>	lei			66 344,48
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		4 068,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		4 878,93

		<i>Total</i>			100,00 +	75 292,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>			14,50 %	10 917,39
		<i>Total</i>			100,00 +	86 209,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>			6,00 %	5 172,59
		<i>Total</i>			100,00 +	91 382,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				91 382,34 16 953,97
		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	2 323,40 2 050,93	2 323,40 2 050,93
75	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,69 81,36	185,39 162,71
76	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 047,13 1 040,60	1 047,13 1 040,60
77	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	722,08 461,65	1 444,15 923,30
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 000,07 4 177,54
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				5 000,07 4 177,54
		2.2. Zona 3				
		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	2 323,40 2 050,93	2 323,40 2 050,93
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,69 81,36	185,39 162,71
80	10-08-001-	Aparate receptoare: Dispozitive	buc	1,000	1 047,13	1 047,13

	10	de receptie si control de obiect pentru: 1 raza			1 040,60	1 040,60
81	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	722,08 461,65	1 444,15 923,30
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 000,07 4 177,54
		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	683,22 403,00	683,22 403,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				683,22 403,00
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				5 683,29 4 580,54
		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	2 323,36 2 050,93	4 646,73 4 101,86
84	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,69 81,36	185,39 162,71
85	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 047,13 1 040,60	1 047,13 1 040,60
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 0,5mm; 0,8mm; 1,0mm; cornier 20x20x3 mm/Clapeta cu servomotor	buc	1,000	357,17 305,56	357,17 305,56
87	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	722,08 461,65	1 444,15 923,30
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 680,57 6 534,03

		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	683,22 403,00	683,22 403,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				683,22 403,00
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				8 363,79 6 937,03
		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	2 323,40 2 050,93	2 323,40 2 050,93
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,69 81,36	185,39 162,71
91	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 047,13 1 040,60	1 047,13 1 040,60
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	722,08 461,65	1 444,15 923,30
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 000,07 4 177,54
		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	683,22 403,00	683,22 403,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				683,22 403,00
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				5 683,29 4 580,54
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Incalzire				
94	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de	buc	1,000	683,22 403,00	683,22 403,00

		50 kg,, montata pe console fixate in perete				
		Total Incalzire Inklusiv salariu				683,22 403,00
		Total Zona 6 Inklusiv salariu				683,22 403,00
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Incalzire				
95	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	683,22 403,00	683,22 403,00
		Total Incalzire Inklusiv salariu				683,22 403,00
		Total Zona 7 Inklusiv salariu				683,22 403,00
		<i>Total</i>	lei			26 096,88
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		5 059,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		411,39
		<i>Total</i>		100,00 +		31 567,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		16 022,05
		<i>Total</i>		100,00 +		47 589,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		2 855,39
		<i>Total</i>		100,00 +		50 445,31
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				50 445,31 21 081,65
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
96		Ventilator L=350m3 P=380Pa tip Systemair K 200 XL sileo sau analog	buc	1,000	3 072,75 0,00	3 072,75 0,00
97		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc	2,000	1 074,02 0,00	2 148,04 0,00
98		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	726,75 0,00	726,75 0,00

99		Conexiuni elastice d 200	buc	2,000	87,65 0,00	175,30 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				6 122,84
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				6 122,84
		3.2. Zona 3				
		3.2.1. Ventilare				
100		Ventilator L=75m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	1 956,00 0,00	1 956,00 0,00
101		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,000	686,08 0,00	1 372,16 0,00
102		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	726,75 0,00	726,75 0,00
103		Conexiuni elastice d 125	buc	2,000	58,43 0,00	116,86 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 171,77
		3.2.2. Incalzire				
104		Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,000	2 090,00 0,00	2 090,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 090,00
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				6 261,77
		3.3. Zona 4				
		3.3.1. Ventilare				
105		Ventilator L=75m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	1 956,00 0,00	1 956,00 0,00
106		Instalatie de refulare L=150m3/ora H=140Pa	buc	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00

		N=5,07kw U=400V, incorporat cu baterie electrica , filtru clasa G4 si panou de comanda , tip EIRTUBE 125 sau analog				
107		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,000	686,08 0,00	1 372,16 0,00
108		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	726,75 0,00	726,75 0,00
109		Clapeta de inchidere EFD 160+LF 230 sau analog	buc	1,000	4 258,03 0,00	4 258,03 0,00
110		Conexiuni elastice d 125	buc	2,000	58,43 0,00	116,86 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				28 429,80
		3.3.2. Incalzire				
111		Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,000	2 090,00 0,00	2 090,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 090,00
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				30 519,80
		3.4. Zona 5				
		3.4.1. Ventilare				
112		Ventilator L=125m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	1 956,00 0,00	1 956,00 0,00
113		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,000	686,08 0,00	1 372,16 0,00
114		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	726,75 0,00	726,75 0,00
115		Conexiuni elastice d 125	buc	2,000	58,43 0,00	116,86 0,00
		Total Ventilare				4 171,77

		Inclusiv salariu				
		3.4.2. Incalzire				
116		Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,000	2 090,00 0,00	2 090,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 090,00
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				6 261,77
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Incalzire				
117		Boiler electric V=50L, N=1,85kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 750,00
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				1 750,00
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Incalzire				
118		Boiler electric V=50L, N=1,85kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00

		Total Incalzire Inclusiv salariu		1 750,00
		Total Zona 7 Inclusiv salariu		1 750,00
		<i>Total</i>	lei	52 666,18
		<i>Cheltuieli de depozitari</i>	1,20 %	631,99
		<i>Total</i>	100,00 +	53 298,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu		53 298,17

		Total	lei	195 125,82
		TVA	20,00 %	39 025,16
		Total	100,00 +	234 150,98
		Total deviz: Inclusiv salariu		234 150,98
				38 035,62

Intocmit

Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia si replanificarea
grupurilor sanitare a cladirii
gimnaziului cu nr.
cad.4548106.095, din rnul
Floresti , com.Prodanesti,
sat.Prodanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 234 150,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№				Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	------------------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	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	44,000	94,60	4 162,400
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,641	94,60	533,640
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,500	94,60	425,700
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	58,270	94,60	5 512,342
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,938	94,60	277,934
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	257,971	94,60	24 404,056
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,100	94,60	1 050,060
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,947	94,60	1 130,186
9.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	5,250	94,60	496,650
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	94,60	42,570
		Total manopera				38 035,62

Materiale:

1.	0000125	Conexiuni elastice d 125	buc	6,000	58,43	350,580
2.	0000200	Conexiuni elastice d 200	buc	2,000	87,65	175,300
3.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,000	0,00	0,000
4.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	6,50	7,800
5.	111100010003150	Saltele din vata minerala pentru conducte gr.50mm	m2	12,257	168,70	2 067,757
6.	1111125	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900	buc	6,000	686,08	4 116,480
7.	11112001	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900	buc	2,000	1 074,02	2 148,040
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010	379,67	3,795
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,630	48,00	30,240
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,630	2,50	1,575
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,620	125,00	77,500
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,788	30,00	23,640
13.	2320116200573	Benzina auto	l	0,126	25,00	3,150
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,050	37,00	38,850
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,102	20,40	83,680
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,629	57,69	151,668
17.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,466	60,84	28,352
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,111	48,33	343,675
19.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,050	57,69	2,885
20.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,378	85,00	32,130
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	57,69	5,769
22.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,190	115,00	21,850
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,160	37,00	42,920
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,209	57,69	69,745
25.	2430226101260	Grund minium	kg	0,190	57,69	10,961
26.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,310	81,00	187,110
27.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,750	28,00	77,000
28.	252121670100025	Teava din otel d25x2,0mm	m	9,134	48,32	441,355
29.	252121670100025f	Teava din otel d25x2,0mm /Fitinguri	m	3,654	48,32	176,561
30.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,40	0,186
31.	2523156713800d	Dop pentru radiator 1"	buc	6,000	4,17	25,020
32.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	48,000	0,65	31,200
33.	2524217304531	Fisie de etansare	m	19,308	4,20	81,095
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	6,50	3,900
35.	2626147370009c	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata gr.0,5mm (circulare)	m2	18,584	220,05	4 089,409
36.	2626147370009f	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata	m2	5,651	334,80	1 891,954

		de 0,5mm (circulare) Fitinguri				
37.	2626147370009rt	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5mm (rectangulare)	m2	9,908	318,60	3 156,688
38.	2626147370009rtf	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5mm (rectangulare) /Fitinguri	m2	0,507	484,65	245,718
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,024	2,50	30,060
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,000	2,50	12,500
41.	2710403600409z	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	26,248	40,64	1 066,720
42.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	66,018	40,64	2 682,971
43.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	24,00	0,336
44.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	24,00	9,120
45.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	24,00	0,480
46.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,468	24,00	35,232
47.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	1,752	24,00	42,048
48.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16,00	1,520
49.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	24,00	2,040
50.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn=15 mm	m	3,000	42,00	126,000
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,038	21,00	0,798
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,534	21,00	11,214
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,215	21,00	4,515
54.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,580	21,00	96,180
55.	28112363094002	Clapeta de aspirare Systemair EFFL d125mm cu inel pentru montare EFFL 125mm	buc	11,000	192,00	2 112,000
56.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,050	19,00	133,950
57.	282211570000010	Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50*, Odoksan	buc	2,000	2 450,00	4 900,000
58.	2822115700000105	Radiator din fonta cu 5 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50*, Odoksan	buc	2,000	1 291,65	2 583,300
59.	2822115700000107	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50*, Odoksan	buc	1,000	1 808,31	1 808,310
60.	282211570000011	Radiator din fonta cu 11 sectii , model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 695,00	2 695,000
61.	282211570000012	Radiator din fonta cu 12 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50*, Odoksan	buc	1,000	3 099,96	3 099,960
62.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	24,000	20,00	480,000
63.	287411576570073	Grila 150x200	buc	4,000	316,80	1 267,200
64.	287411576570073g	Grila de ventilare IGC 160	buc	1,000	385,94	385,940
65.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,67	0,670
66.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,20	1,200
67.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	553,751	0,56	310,100
68.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	261,200	0,42	109,704
69.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	136,500	0,96	131,040
70.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	25,00	1 603,200
71.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	48,000	0,98	47,040
72.	2874115837749	Fixari	kg	12,498	28,00	349,944
73.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,128	4,80	307,816
74.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	1,08	1,080
75.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,36	1,440
76.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,54	0,540
77.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	136,500	1,08	147,420
78.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	284,200	0,25	71,050
79.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	116,000	0,18	20,880
80.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,76	3,040
81.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	531,751	0,14	74,445
82.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,12	0,480
83.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	48,00	0,816
84.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	814,951	0,15	122,243
85.	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	10,000	16,00	160,000

86.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	10,000	98,00	980,000
87.	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,582	20,00	11,640
88.	2875274202700t	Robinet reglaj tur d25mm	buc	6,000	133,34	800,040
89.	287527420270r	Robinet reglaj retur d25mm	buc	6,000	133,34	800,040
90.	28752742040001 25	Suport pentru fixare conducte d125	buc	53,000	87,00	4 611,000
91.	28752742040001 60	Suport pentru fixare conducte d160	buc	2,000	118,04	236,080
92.	28752742040001 60200	Suport pentru fixare conducte d200	buc	12,000	167,12	2 005,440
93.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	89,000	0,87	77,430
94.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,630	2,50	1,575
95.	2913134500000 m	Dezaerator manual Maevschi	buc	6,000	9,17	55,020
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	30,711	3,40	104,417
97.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,164	17,00	19,788
98.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,525	17,00	8,925
99.	444	Clapeta reglare manual debit de aer D 160mm	buc	1,000	181,73	181,730
100.	4444	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,000	4 258,03	4 258,030
101.	444r	Clapeta reglare manual debit de aer D 125mm	buc	2,000	181,73	363,460
102.	444s	Clapeta de sens D 125mm	buc	3,000	70,02	210,060
103.	444s2	Clapeta de sens D 200mm	buc	1,000	121,78	121,780
104.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,048	176,00	8,448
105.	6543676	Kit montaj radiator	buc	6,000	118,00	708,000
106.	6786878	Fisie de etansare	m	3,555	4,20	14,931
107.	7685768567	Clapete de reglare manual debit de aer 150x150mm	buc	1,000	347,93	347,930
108.	7685768567200	Clapete de reglare manual debit de aer 150x 200mm	buc	2,000	364,44	728,880
109.	888125	Ventilator L=125m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo	buc	3,000	1 956,00	5 868,000
110.	8881350	Ventilator L=350m3 P=380 Pa tip Systemair K 200 XL sileo	buc	1,000	3 072,75	3 072,750
111.	8888	Regulator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	4,000	726,75	2 907,000
112.	897879150	instalatie de refulare L=150m3/ora H=140Pa N=5,07kw U=400V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125	buc	1,000	20 000,00	20 000,000
113.	9999	Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otelinoxidabil 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.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	3,000	2 090,00	6 270,000
114.	99991	Boiler electric V=50 L, N=1,5kw dotat cu rezervor din otelinoxidabil 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.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	2,000	1 750,00	3 500,000
Total materiale de constructii						105 569,42

Utilaje de constructii:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,292	67,00	19,564
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,550	15,22	8,367
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,025	15,22	0,381
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,897	15,22	28,872

5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,250	98,00	416,500
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,900	36,00	500,400
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,450	28,00	68,600
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,520	19,00	9,880
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	900,00	450,000
Total utilaje de construcții						1 502,50

Total	lei	195 125,82
TVA	20,00 %	39 025,16
Total	100,00 +	234 150,98

Total deviz:

**234 150,9
8**

Intocmit

Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia si replanificarea grupurilor
sanitare a cladirii gimnaziului cu nr.
cad.4548106.095, din rnul Floresti ,
com.Prodanesti, sat.Prodanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Zona 1				
		1.1.1. Ventilare				
1	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm se exclude tabla neagra cal.1 0,5mm /se modifica "Tabla neagra cal. 1 0,8mm in "Tabla zincata cal.1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc			514,64 149,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	94,60	149,468
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,512
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	48,33	45,672
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	57,69	6,057
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,40	10,710
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,945
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,410
	2710403600409z	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	40,64	266,680

	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,25	1,575
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,42	2,646
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,22	0,304
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru montare RFFL 125mm sau analog	buc			495,26 ----- 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,178
	28112363094002	Clapeta de aspirare Systemair EFFL d125mm cu inel pentru montare EFFL 125mm	buc	1,0000	192,00	192,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	28,00	7,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,15	0,300
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	81,00	17,010
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,25	0,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,56	1,120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,22	0,152
3		Clapeta de reglare manual debit de aer D 160mm	buc			181,73 ----- 0,00
	444	Clapeta reglare manual debit de aer D 160mm	buc	1,0000	181,73	181,730
4		Clapeta de reglare manual debit de aer D 125mm	buc			181,73 ----- 0,00
	444r	Clapeta reglare manual debit de aer D 125mm	buc	1,0000	181,73	181,730
5		Clapeta de sens D 200mm	buc			121,78 ----- 0,00
	444s2	Clapeta de sens D 200mm	buc	1,0000	121,78	121,780
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			397,44 ----- 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,832
	2626147370009c	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata gr.0,5mm (circulare)	m2	1,0000	220,05	222,238
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,672
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,822
7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2			513,38 ----- 158,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,821
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	334,80	338,188
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,673
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,820
8	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 D 200	buc			217,86 ----- 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,570
	2875274204000160200	Suport pentru fixare conducte d200	buc	1,0000	167,12	167,120
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,87	0,870
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	19,00	1,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,400
9	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 D 160	buc			168,78 ----- 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,570
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte d160	buc	1,0000	118,04	118,040
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,87	0,870

	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	19,00	1,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,400
10	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 D 125	buc			137,74 ----- 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,570
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte d125	buc	1,0000	87,00	87,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,87	0,870
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	19,00	1,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,400
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.50mm	m2			219,54 ----- 44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,838
	111100010003150	Saltele din vata minerala pentru conducte gr.50mm	m2	1,0300	168,70	173,761
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,945
12	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			207,43 ----- 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,231
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	40,64	185,036
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,40	0,167
13	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			57,16 ----- 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,722
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,18	1,440
		1.1.2. Incalzire				
14	IB05B	Radiatoare din aluminiu, 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			2 952,89 ----- 236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,500
	282211570000011	Radiator din fonta cu 11 sectii , model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	2 695,00	2 695,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0400	125,00	5,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	37,00	2,960
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,950
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,87	3,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,000
15	IB05A	Radiatoare din aluminiu, 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			5 311,86 ----- 378,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	378,400
	282211570000010	Radiator din fonta cu 10 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50* , Odoksan	buc	1,0000	2 450,00	4 900,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	125,00	7,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,00	4,440
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	1,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,87	5,220
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	14,400
16	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv Radiator din fonta cu 7 sectii , model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			2 014,24 ----- 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,200
	2822115700000107	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50* , Odoksan	buc	1,0000	1 808,31	1 808,310
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,00	2,220
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,950

	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,87	2,610
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,200
17	IB05A	Radiatoare din aluminiu, 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			1 497,58 ----- 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,200
	2822115700000105	Radiator din fonta cu 5 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50* , Odoksan	buc	1,0000	1 291,65	1 291,650
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,00	2,220
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,950
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,87	2,610
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,200
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			41,05 ----- 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	20,00	20,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,65	1,300
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,98	1,960
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	36,00	3,600
19		Kit montaj radiatot	buc			118,00 ----- 0,00
	6543676	Kit montaj radiator	buc	1,0000	118,00	118,000
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator manual Maevschi	buc			19,28 ----- 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2913134500000m	Dezaerator manual Maevschi	buc	1,0000	9,17	9,170
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	6,50	0,650
21	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Dop pentru radiator	buc			33,69 ----- 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,542
	2523156713800d	Dop pentru radiator 1"	buc	1,0000	4,17	4,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,00	1,480
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 D 25mm	buc			159,08 ----- 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2875274202700t	Robinet reglaj tur d25mm	buc	1,0000	133,34	133,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,00	1,480
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 D 25mm	buc			159,08 ----- 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	287527420270r	Robinet reglaj retur d25mm	buc	1,0000	133,34	133,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,00	1,480
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 d 25x2,0mm	m			91,01 ----- 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	252121670100025	Teava din otel d25x2,0mm	m	1,0150	48,32	49,042
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	48,33	3,093
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,358
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,062
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,612
25	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			91,01 ----- 37,84

		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava otel d 25x2,0mm /Fitinguri				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	252121670100025f	Teava din otel d25x2,0mm /Fitinguri	m	1,0150	48,32	49,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	48,33	3,093
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,357
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,063
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,612
26	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 strat-uri, cu vopsele pe baza de ulei	m			22,27 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	57,69	0,868
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	85,00	2,550
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	25,00	0,250
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	115,00	1,730
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0500	48,00	2,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,50	0,125
	2922140006703	Macara fereastr-a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,22	0,030
		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 0,5mm, se modifica Tabla neagra cal I 0,8mm in tabla sincata cal.1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc			514,64 149,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	94,60	149,468
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,512
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	48,33	45,672
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	57,69	6,057
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,40	10,710
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,945
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,410
	2710403600409z	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	40,64	266,680
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,25	1,575
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,42	2,646
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,600
	2922140006702	Macara de fereastr-a	h-ut	0,0200	15,22	0,304
28	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru montare RFFL 125mm sau analog	buc			495,26 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,178
	28112363094002	Clapeta de aspirare Systemair EFFL d125mm cu inel pentru montare EFFL 125mm	buc	1,0000	192,00	192,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	28,00	7,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,15	0,300
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	81,00	17,010
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,25	0,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,56	1,120
	2922140006702	Macara de fereastr-a	h-ut	0,0100	15,22	0,152
29		Clapeta de sens D 125mm	buc			70,02 0,00
	444s	Clapeta de sens D 125mm	buc	1,0000	70,02	70,020
30	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			397,51 158,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,849
	2626147370009c	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata gr.0,5mm (circulare)	m2	1,0000	220,05	222,291
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,672
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,825

31	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2			512,97 ----- 158,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,929
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	334,80	337,669
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,271
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,120
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,483
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,677
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,826
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 D 125	buc			137,74 ----- 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,570
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte d125	buc	1,0000	87,00	87,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,87	0,870
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	19,00	1,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,400
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.50mm	m2			219,55 ----- 44,85
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,852
	111100010003150	Saltele din vata minerala pentru conducte gr.50mm	m2	1,0300	168,70	173,761
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,939
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			207,40 ----- 22,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,209
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	40,64	185,028
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,40	0,167
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			57,16 ----- 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,724
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,18	1,440
		1.2.2. Incalzire				
36	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor inclusiv demontarea si remontarea pe pozitie initiala	m2			30,67 ----- 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,034
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	60,84	4,871
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	17,00	3,400
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	20,00	2,000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	67,00	3,362
		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 0,5mm, se modifica Tabla neagra cal I 0,8mm in tabla zincata cal.1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc			514,64 ----- 149,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	94,60	149,468
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,512
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,808

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	48,33	45,672
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	57,69	6,057
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,40	10,710
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,945
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,410
	2710403600409z	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	40,64	266,680
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,25	1,575
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,42	2,646
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,22	0,304
38	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru montare RFFL 125mm sau analog	buc			495,26
						277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,178
	28112363094002	Clapeta de aspirare Systemair EFFL d125mm cu inel pentru montare EFFL 125mm	buc	1,0000	192,00	192,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	28,00	7,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,15	0,300
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	81,00	17,010
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,25	0,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,56	1,120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,22	0,152
39		Clapeta de reglare manual debit de aer 150x200mm	buc			364,44
						0,00
	7685768567200	Clapete de reglare manual debit de aer 150x 200mm	buc	1,0000	364,44	364,440
40		Clapeta de reglare manual debit de aer 150x150mm	buc			347,93
						0,00
	7685768567	Clapete de reglare manual debit de aer 150x150mm	buc	1,0000	347,93	347,930
41		Clapeta de sens D 125mm	buc			70,02
						0,00
	444s	Clapeta de sens D 125mm	buc	1,0000	70,02	70,020
42	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila 150x200	buc			463,65
						92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,708
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	48,33	8,216
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	57,69	2,596
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,40	1,224
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,200
	287411576570073	Grila 150x200	buc	1,0000	316,80	316,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	21,00	12,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,42	11,760
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	28,00	5,040
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,22	0,304
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			532,79
						92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,708
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	48,33	8,216
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	57,69	2,596
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,40	1,224
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,200
	287411576570073	Grila de ventilare IGC 160	buc	1,0000	385,94	385,940
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	21,00	12,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,25	7,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,42	11,760
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	28,00	5,040
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,22	0,304
44	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Fixari consum 1,2kg/m2	m2			530,81
						158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,840

	2626147370009rt	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5mm (rectangulare)	m2	1,0000	318,60	321,786
	6786878	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,545
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	28,00	33,937
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,272
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,823
45	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Fixari consum 1,2kg/m2 /Fitinguri	m2			698,84 158,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,814
	2626147370009rtf	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5mm (rectangulare) /Fitinguri	m2	1,0000	484,65	489,839
	6786878	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,546
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	28,00	33,936
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,272
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,122
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,816
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Fixari consum 1,2kg/m2	m2			518,78 145,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,397
	2626147370009rt	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5mm (rectangulare)	m2	1,0000	318,60	321,779
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	28,00	33,937
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,22	0,973
47	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Fixari consum 1,2kg/m2 /Fitinguri	m2			681,71 146,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,943
	2626147370009rtf	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5mm (rectangulare) /Fitinguri	m2	1,0000	484,65	484,657
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	28,00	33,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,286
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,114
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,486
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,829
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,22	0,857
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			397,48 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,830
	2626147370009c	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata gr.0,5mm (circulare)	m2	1,0000	220,05	222,275
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,272
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,673
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,823
49	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2			513,32 158,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,866
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	334,80	338,075
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,671
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,827
50	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau	buc			137,74

		gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton . Suport pentru fixare conducte D 125				42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,570
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte d125	buc	1,0000	87,00	87,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,87	0,870
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	19,00	1,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,400
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.50mm	m2			219,55 44,85
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,852
	111100010003150	Saltele din vata minerala pentru conducte gr.50mm	m2	1,0300	168,70	173,761
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,939
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			207,40 22,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,209
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	40,64	185,028
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,40	0,167
53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			57,16 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,724
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,18	1,440
		1.3.2. Incalzire				
54	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor inclusiv demontarea si remontarea pe pozitie initiala	m2			30,67 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,034
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	60,84	4,871
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	17,00	3,400
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	20,00	2,000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	67,00	3,362
		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 0,5mm, se modifica Tabla neagra cal I 0,8mm in tabla sincata cal.1 0,8mm cu pastrarea normei de consum	buc			514,64 149,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	94,60	149,468
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,512
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	48,33	45,672
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	57,69	6,057
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,40	10,710
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,945
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,410
	2710403600409z	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	40,64	266,680
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,25	1,575
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,42	2,646
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,600
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,22	0,304
56	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL D 125mm cu inel pentru montare RFFL 125mm sau analog	buc			495,26 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,178

	28112363094002	Clapeta de aspirare Systemair EFFL d125mm cu inel pentru montare EFFL 125mm	buc	1,0000	192,00	192,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	28,00	7,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,15	0,300
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	81,00	17,010
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,25	0,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,56	1,120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,22	0,152
57		Clapeta de sens D 125mm	buc			70,02
	444s	Clapeta de sens D 125mm	buc	1,0000	70,02	70,020
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			397,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,842
	2626147370009c	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata gr.0,5mm (circulare)	m2	1,0000	220,05	222,233
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,272
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,672
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,820
59	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri	m2			513,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,810
	2626147370009f	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	334,80	338,269
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	28,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,673
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,820
60	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 D 125	buc			137,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,570
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte d125	buc	1,0000	87,00	87,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,87	0,870
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	19,00	1,900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,400
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.50mm	m2			219,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,852
	111100010003150	Saltele din vata minerala pentru conducte gr.50mm	m2	1,0300	168,70	173,761
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,939
62	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			207,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,209
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	40,64	185,028
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,40	0,167
63	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			57,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,724
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,18	1,440

		1.4.2. Incalzire				
64	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv Radiator din fonta cu 12 sectii , model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			3 305,89 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,200
	282211570000012	Radiator din fonta cu 12 sectii, model Flat Surface 99/500 T-70*/50* , Odoksan	buc	1,0000	3 099,96	3 099,960
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,00	2,220
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,950
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,87	2,610
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,200
65	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			41,05 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	20,00	20,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,65	1,300
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,98	1,960
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	36,00	3,600
66		Kit montaj radiator	buc			118,00 0,00
	6543676	Kit montaj radiator	buc	1,0000	118,00	118,000
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator manual Maevschi	buc			19,28 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2913134500000m	Dezaerator manual Maevschi	buc	1,0000	9,17	9,170
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,50	0,650
68	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Dop pentru radiator	buc			33,69 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,542
	2523156713800d	Dop pentru radiator 1"	buc	1,0000	4,17	4,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,00	1,480
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 D 25mm	buc			159,08 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2875274202700t	Robinet reglaj tur d25mm	buc	1,0000	133,34	133,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,00	1,480
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 D 25mm	buc			159,08 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	287527420270r	Robinet reglaj retur d25mm	buc	1,0000	133,34	133,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,00	1,480
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 d 25x2,0mm	m			91,01 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	252121670100025	Teava din otel d25x2,0mm	m	1,0150	48,32	49,029
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	48,33	3,093
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,364
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,070
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,612
72	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			90,97 37,83

		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava otel d 25x2,0mm /Fitinguri				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	252121670100025 f	Teava din otel d25x2,0mm /Fitinguri	m	1,0150	48,32	49,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	48,33	3,062
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,350
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,070
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,612
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			22,30 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	57,69	0,879
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	85,00	2,550
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	25,00	0,250
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	115,00	1,752
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0500	48,00	2,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,50	0,125
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,22	0,029
		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			2 323,40 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	48,33	15,224
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	57,69	9,115
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	20,40	5,365
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,08	29,484
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,646
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	37,00	7,770
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,96	26,208
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	900,00	90,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	98,00	83,300
75	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,69 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,42	5,040
76	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 047,13 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,600
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,950
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0120	176,00	2,112
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	19,00	2,470
77	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			722,08 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,648
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	57,69	17,336
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,80	38,477
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	25,00	200,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,22	0,457
		2.2. Zona 3				
		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			2 323,40 ----- 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	48,33	15,224
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	57,69	9,115
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	20,40	5,365
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,08	29,484
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,646
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	37,00	7,770
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,96	26,208
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	900,00	90,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	98,00	83,300
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,69 ----- 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,42	5,040
80	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 047,13 ----- 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,600
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,950
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0120	176,00	2,112
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	19,00	2,470
81	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			722,08 ----- 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,648
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	57,69	17,336
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,80	38,477
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	25,00	200,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,22	0,457
		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			683,22 ----- 403,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	94,60	210,012
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	94,60	99,330
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2875274122143	Record olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	98,00	196,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	3,40	20,400
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	16,00	32,000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	42,00	25,200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	379,67	0,759
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	125,00	1,000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	57,69	0,577
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	17,00	1,785
		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			2 323,36 ----- 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	48,33	15,224
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	57,69	9,086
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	20,40	5,355
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,08	29,484
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,646

	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	37,00	7,770
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,96	26,208
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	900,00	90,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	98,00	83,300
84	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,69
						81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,42	5,040
85	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 047,13
						1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,600
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00002	0,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,950
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,0120	176,00	2,112
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	19,00	2,470
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 0,5mm; 0,8mm;1,0mm; cornier 20x20x3 mm/Clapeta cu servomotor	buc			357,17
						305,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	94,60	305,558
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	48,33	4,833
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,40	0,186
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,600
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	48,00	0,816
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,040
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	16,00	1,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	20,40	0,204
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,36	1,440
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,08	1,080
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,800
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,54	0,540
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	21,00	2,310
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	24,00	0,336
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	24,00	9,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	57,69	5,769
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,12	0,480
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,14	1,680
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,67	0,670
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,20	1,200
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,76	3,040
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,56	6,720
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	28,00	4,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,22	0,304
87	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			722,08
						461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,648
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	57,69	17,336
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,80	38,477
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	25,00	200,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,22	0,457
		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			683,22
						403,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	94,60	210,012
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	94,60	99,330
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	98,00	196,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	3,40	20,400

	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	16,00	32,000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	42,00	25,200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	379,67	0,759
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	125,00	1,000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	57,69	0,577
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	17,00	1,785
		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			2 323,40 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	48,33	15,224
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	57,69	9,115
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	20,40	5,365
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,08	29,484
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,646
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	37,00	7,770
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,96	26,208
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	900,00	90,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	98,00	83,300
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,69 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,42	5,040
91	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 047,13 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,600
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,950
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0120	176,00	2,112
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	19,00	2,470
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			722,08 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,648
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	57,69	17,336
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,80	38,477
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	25,00	200,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,22	0,457
		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			683,22 403,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	94,60	210,012
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	94,60	99,330
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	98,00	196,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	3,40	20,400
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	16,00	32,000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	42,00	25,200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	379,67	0,759
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	125,00	1,000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	57,69	0,577
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	17,00	1,785
		2.5. Zona 6				

		2.5.1. Incalzire				
94	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete	buc			683,22 ----- 403,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	94,60	210,012
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	94,60	99,330
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	98,00	196,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	3,40	20,400
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	16,00	32,000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	42,00	25,200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	379,67	0,759
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	125,00	1,000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	57,69	0,577
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	17,00	1,785
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Incalzire				
95	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete	buc			683,22 ----- 403,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	94,60	210,012
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	94,60	99,330
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	98,00	196,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	3,40	20,400
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	16,00	32,000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	42,00	25,200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	379,67	0,759
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	125,00	1,000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	57,69	0,577
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	17,00	1,785
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
96		Ventilator L=350m3 P=380Pa tip Systemair K 200 XL sileo sau analog	buc			3 072,75 ----- 0,00
	8881350	Ventilator L=350m3 P=380 Pa tip Systemair K 200 XL sileo	buc	1,0000	3 072,75	3 072,750
97		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc			1 074,02 ----- 0,00
	11112001	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900	buc	1,0000	1 074,02	1 074,020
98		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			726,75 ----- 0,00
	8888	Regulator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	726,75	726,750
99		Conexiuni elastice d 200	buc			87,65 ----- 0,00
	0000200	Conexiuni elastice d 200	buc	1,0000	87,65	87,650
		3.2. Zona 3				
		3.2.1. Ventilare				
100		Ventilator L=75m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			1 956,00 ----- 0,00

	888125	Ventilator L=125m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo	buc	1,0000	1 956,00	1 956,000
101		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			686,08 ----- 0,00
	1111125	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900	buc	1,0000	686,08	686,080
102		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			726,75 ----- 0,00
	8888	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	726,75	726,750
103		Conexiuni elastice d 125	buc			58,43 ----- 0,00
	0000125	Conexiuni elastice d 125	buc	1,0000	58,43	58,430
		3.2.2. Incalzire				
104		Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc			2 090,00 ----- 0,00
	9999	Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otelinoxidabil 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. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,0000	2 090,00	2 090,000
		3.3. Zona 4				
		3.3.1. Ventilare				
105		Ventilator L=75m3 P=201 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			1 956,00 ----- 0,00
	888125	Ventilator L=125m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo	buc	1,0000	1 956,00	1 956,000
106		Instalatie de refulare L=150m3/ora H=140Pa N=5,07kw U=400V, incorporat cu baterie electrica , filtru clasa G4 si panou de comanda , tip EIRTUBE 125 sau analog	buc			20 000,00 ----- 0,00
	897879150	instalatie de refulare L=150m3/ora H=140Pa N=5,07kw U=400V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125	buc	1,0000	20 000,00	20 000,000
107		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			686,08 ----- 0,00
	1111125	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900	buc	1,0000	686,08	686,080
108		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			726,75 ----- 0,00
	8888	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	726,75	726,750
109		Clapeta de inchidere EFD 160+LF 230 sau analog	buc			4 258,03 ----- 0,00
	4444	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,0000	4 258,03	4 258,030
110		Conexiuni elastice d 125	buc			58,43 ----- 0,00
	0000125	Conexiuni elastice d 125	buc	1,0000	58,43	58,430
		3.3.2. Incalzire				
111		Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de	buc			2 090,00 ----- 0,00

		temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24				
	9999	Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otelinoxidabil presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu regulator/ indicator de functionare si regulator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta , anod de magneziu.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,0000	2 090,00	2 090,000
		3.4. Zona 5				
		3.4.1. Ventilare				
112		Ventilator L=125m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			1 956,00 0,00
	888125	Ventilator L=125m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo	buc	1,0000	1 956,00	1 956,000
113		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			686,08 0,00
	1111125	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900	buc	1,0000	686,08	686,080
114		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			726,75 0,00
	8888	Regulator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	726,75	726,750
115		Conexiuni elastice d 125	buc			58,43 0,00
	0000125	Conexiuni elastice d 125	buc	1,0000	58,43	58,430
		3.4.2. Incalzire				
116		Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu regulator /indicator de functionare si regulator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc			2 090,00 0,00
	9999	Boiler electric V=100L, N=1,8kw dotat cu rezervor din otelinoxidabil presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu regulator/ indicator de functionare si regulator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta , anod de magneziu.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,0000	2 090,00	2 090,000
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Incalzire				
117		Boiler electric V=50L, N=1,85kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu regulator /indicator de functionare si regulator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc			1 750,00 0,00
	99991	Boiler electric V=50 L, N=1,5kw dotat cu rezervor din otelinoxidabil presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu regulator/ indicator de functionare si regulator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta , anod de magneziu.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Incalzire				

118		Boiler electric V=50L, N=1,85kw dotat cu rezervor din otel inoxidabil , presiunea de lucru 7 bari, dotat cu reglator /indicator de functionare si reglator / indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu,.clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc			1 750,00 0,00
	99991	Boiler electric V=50 L, N=1,5kw dotat cu rezervor din otelinoxidabil 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.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP 24	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000

APROBAT:

Intocmit
Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.