

**Anexa pentru 12 sali de clasa si
sala sportiva la liceul teoretic din
s.Dubasarii Vechi,r-nul Criuleni.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 675 361,46 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. Incalzire (bloc 1)				
		1.1.1. Armatura				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00	515,18 43,24	1 030,36 86,49
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	198,42 14,42	396,85 28,83
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	103,68 8,65	207,37 17,30
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	111,68 8,65	223,37 17,30
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	198,42 14,42	396,85 28,83

1	2	3	4	5	6	7
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00	274,42 14,42	1 097,70 57,66
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	60,60 13,26	121,20 26,52
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	77,60 13,26	155,20 26,52
9	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	125,88 16,14	251,77 32,29
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	30,00	196,69 8,65	5 900,58 259,47
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	38,00	189,60 13,26	7 204,87 503,95
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00	155,69 8,65	1 868,23 103,79
		<i>Total</i>	lei			18 854,35
		Total Armatura Inclusiv salariu				18 854,35 1 188,95
		1.1.2. Tevi				
13	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2"	m	130,00	250,80 92,26	32 604,07 11 993,28
14	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m	65,00	121,46 46,13	7 894,68 2 998,32

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"				
15	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	129,82	24,61 23,06	3 194,50 2 994,17
16	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie	472,00	180,00 0,00	84 960,00 0,00
17	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	64,00	21,00 0,00	1 344,00 0,00
18	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	155,00	33,57 20,18	5 203,51 3 128,06
19	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	90,00	42,63 23,06	3 837,06 2 075,76
20	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	45,00	66,12 25,95	2 975,27 1 167,62
21	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	18,00	80,54 25,95	1 449,67 467,05
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	116,00	12,11 8,65	1 404,35 1 003,28
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	16,00	16,07 10,38	257,19 166,06

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	12,00	23,04 12,11	276,52 145,30
25	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	8,00	31,14 13,84	249,11 110,71
26	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	4,00	29,39 19,60	117,55 78,42
27	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,00	26,64 17,30	213,10 138,38
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	16,00	23,22 14,99	371,50 239,87
29	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	16,00	17,95 13,26	287,19 212,19
30	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	4,00	31,14 13,84	124,55 55,35
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	65,00	34,71 24,22	2 256,01 1 574,12
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	130,00	38,28	4 975,98

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm			24,22	3 148,24
		<i>Total</i>	lei			153 995,81
		Total Tevi Inclusiv salariu				153 995,81 31 696,18
		<i>Total</i>	lei			172 850,16
		Total Incalzire (bloc 1) Inclusiv salariu				172 850,16 32 885,13
		1.2. Incalzire (bloc 2)				
		1.2.1. Armatura				
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	111,69 8,65	111,69 8,65
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	198,42 14,42	396,85 28,83
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	77,60 13,26	77,60 13,26
36	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	125,88 16,14	251,77 32,29
		<i>Total</i>	lei			837,91
		Total Armatura Inclusiv salariu				837,91 83,03
		1.2.2. Tevi				
37	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	8,00	121,46 46,13	971,65 369,02
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane	m2	103,97	24,61	2 558,40

1	2	3	4	5	6	7
		libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica			23,06	2 397,96
39	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie	378,00	180,00 0,00	68 040,00 0,00
40	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	52,00	21,00 0,00	1 092,00 0,00
41	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	80,00	33,57 20,18	2 685,68 1 614,48
42	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	35,00	42,63 23,06	1 492,19 807,24
43	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	55,00	66,12 25,95	3 636,44 1 427,09
44	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	82,00	12,11 8,65	992,74 709,22
45	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,00	16,07 10,38	96,44 62,27
46	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	6,00	23,04 12,11	138,25 72,65
47	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena	buc	8,00	26,64 17,30	213,10 138,38

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm				
48	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,00	23,22 14,99	232,19 149,92
49	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	10,00	17,95 13,26	179,51 132,62
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	8,00	34,71 24,22	277,66 193,74
		<i>Total</i>	lei			82 606,25
		Total Tevi Inclusiv salariu				82 606,25 8 074,59
		<i>Total</i>	lei			83 444,16
		Total Incalzire (bloc 2) Inclusiv salariu				83 444,16 8 157,62
		1.3. Ventilare (bloc 1)				
51	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam.280mm)	m2	114,30	349,83 156,26	39 985,31 17 860,36
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	72,00	143,58 28,83	10 337,76 2 075,76
53	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00	14,42 14,42	28,83 28,83
54	CE16A	Invelitori pentru acoperisuri din	m2	15,60	171,39	2 673,72

1	2	3	4	5	6	7
		panouri portante usoare de tabla profilata cu miez termoizolant, cu poliuretan expandat, montate pe pane metalice (canal de ventilare)			69,19	1 079,40
55	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	31,20	10,73 10,38	334,84 323,82
56	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	1,55	365,34 143,57	566,28 222,54
		<i>Total</i>	lei			53 926,74
		Total Ventilare (bloc 1) Inclusiv salariu				53 926,74 21 590,71
		1.4. Ventilare (bloc 2)				
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (diam.200mm)	m2	3,14	417,38 217,96	1 310,57 684,38
58	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam.250mm)	m2	5,50	349,83 156,26	1 924,05 859,42
59	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,57	500,24 211,61	785,37 332,23
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	20,00	143,58 28,83	2 871,60 576,60
		<i>Total</i>	lei			6 891,59
		Total Ventilare (bloc 2) Inclusiv salariu				6 891,59 2 452,63
		1.5. Sistemele de aspiratie naturala A1-A6				
61	VA02E	Confectionarea si montarea	m2	1,00	417,37	417,37

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (diam.160mm)			217,95	217,95
62	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (diam.200mm)	m2	1,26	417,37 217,95	525,89 274,62
63	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam.315mm)	m2	5,93	349,83 156,26	2 074,48 926,61
64	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam. 460mm)	m2	2,89	499,81 156,26	1 444,46 451,59
65	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam. 500mm)	m2	3,14	499,81 156,26	1 569,41 490,65
66	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (diam.630mm)	m2	9,89	584,38 208,15	5 779,47 2 058,63
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	32,00	143,58 28,83	4 594,56 922,56
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	6,00	143,58 28,83	861,48 172,98
69	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	1,52	365,34 143,57	555,32 218,23

1	2	3	4	5	6	7
70	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 si 120 mm, la volume de format simplu	m2	8,60	160,86 58,81	1 383,41 505,79
71	VB09C	Dispozitiv de ventilare de perete, montata pe zidarie	buc	6,00	327,20 140,69	1 963,18 844,14
		<i>Total</i>	lei			21 169,03
		Total Sistemele de aspiratie naturala A1-A6 Inclusiv salariu				21 169,03 7 083,75
		<i>Total</i>	lei			338 281,68
		<i>Fondul social</i>	24 %			17 320,76
		<i>Transport material</i>	10 %			26 516,52
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			5 303,30
		<i>Cheltuieli directe</i>				387 422,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			56 176,22
		<i>Total</i>				443 598,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			26 615,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				470 214,39 72 169,84
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire (bloc 1)				
72	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	10,56 9,23	21,13 18,45
73	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	10,56 9,23	21,13 18,45
74	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	18,16 16,14	36,31 32,29

1	2	3	4	5	6	7
		-1 1/2"				
		<i>Total</i>	lei			78,57
		Total Incalzire (bloc 1) Inclusiv salariu				78,57 69,19
		2.2. Incalzire (bloc 2)				
75	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	10,57 9,23	10,57 9,23
76	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,00	18,16 16,14	36,31 32,29
		<i>Total</i>	lei			46,88
		Total Incalzire (bloc 2) Inclusiv salariu				46,88 41,52
		2.3. Ventilare (bloc 2)				
77	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	2,00	2 669,86 2 587,20	5 339,73 5 174,41
78	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,00	362,34 198,35	724,69 396,70
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,00	59,34 49,59	118,68 99,18
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,00	294,80 281,38	1 179,22 1 125,52
		<i>Total</i>	lei			7 362,32
		Total Ventilare (bloc 2) Inclusiv salariu				7 362,32 6 795,81
		<i>Total</i>	lei			7 487,77
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 657,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport material</i>	10 %			50,86
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			10,17
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 206,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 248,96
		<i>Total</i>				14 455,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			867,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 322,64 6 906,52
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire (bloc 1)				
81	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc	2,00	2 250,00 0,00	4 500,00 0,00
82	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	2,00	2 600,00 0,00	5 200,00 0,00
83	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	2,00	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 100,00
		Total Incalzire (bloc 1) Inclusiv salariu				16 100,00
		3.2. Incalzire (bloc 2)				
84	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	1,00	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
85	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	2,00	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
		Total Incalzire (bloc 2) Inclusiv salariu				9 000,00
		3.3. Ventilare				
86	Pretul firmei	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc	2,00	19 200,00 0,00	38 400,00 0,00
87	Pretul firmei	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	2,00	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
88	Pretul firmei	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc	2,00	770,00 0,00	1 540,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	Pretul firmei	Sustinerea elastica VVG 200	buc	4,00	77,00 0,00	308,00 0,00
		Total	lei			51 248,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				51 248,00
		Total	lei			76 348,00
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			916,18
		Total Utilaj Inclusiv salariu				77 264,18

		Total	lei		562 801,22
		TVA	20 %		112 560,24
		675 361,46			
		Total deviz: Inclusiv salariu			79 076,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Anexa pentru 12 sali de clasa si
sala sportiva la liceul teoretic din
s.Dubasarii Vechi,r-nul Criuleni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 675 361,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	61,16	57,66	3 526,49
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,772	57,66	505,79
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,616	57,66	323,82
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	628,466	57,66	36 237,35
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	85,26	57,66	4 916,09
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	559,0907	57,66	32 237,17
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,82	57,66	854,52
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,24	57,66	475,12
		Total manopera				79 076,36

Materiale:

1.	12345612311	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc	2,00	2 250,00	4 500,00
2.	12345612312	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	3,00	2 600,00	7 800,00
3.	12345612313	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	4,00	3 200,00	12 800,00
4.	12345612314	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc	2,00	19 200,00	38 400,00
5.	12345612315	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	2,00	5 500,00	11 000,00
6.	12345612316	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc	2,00	770,00	1 540,00
7.	12345612317	Sustinerea elastica VVG 200	buc	4,00	77,00	308,00
8.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,06	190,00	11,40
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03	16,10	0,48
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05	41,00	2,05
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,4312	35,00	435,09
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,32	12,65	92,60
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	8,4851	3,00	25,46
14.	212114730841	Radiator din fonta	sectie	850,00	180,00	153 000,00
15.	212114730842	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	116,00	21,00	2 436,00
16.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0701	7,20	0,50
17.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	9,0491	16,90	152,93
18.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,739	19,50	14,41
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,4871	12,80	134,24
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,7576	17,00	29,88
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2939	19,00	81,58
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,20	40,00	8,00
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	24,9563	16,00	399,30
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,8723	32,50	223,35
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13	9,04	1,18
26.	252121670101	Teava din otel diametrul 2 1/2"	m	131,95	150,00	19 792,50
27.	252121670102	Teava din otel diametrul 1 1/4"	m	74,095	69,00	5 112,56
28.	252121671001	Teava din polipropilena d20mm	m	242,05	13,00	3 146,65
29.	252121671002	Teava din polipropilena d25mm	m	128,75	19,00	2 446,25
30.	252121671003	Teava din polipropilena d32mm	m	103,00	39,00	4 017,00
31.	252121671004	Teava din polipropilena d40mm	m	18,54	53,00	982,62
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,022	1,60	51,24
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	65,00	1,60	104,00
34.	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,103	107,00	11,02
35.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	8,815	80,00	705,20
36.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	23,00	0,64
37.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,76	23,00	17,48
38.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	624,0011	33,00	20 592,04

39.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	144,2678	33,00	4 760,84
40.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,7035	17,00	11,96
41.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	9,60	17,00	163,20
42.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,04	17,00	0,68
43.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,19	17,00	3,23
44.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,17	17,00	2,89
45.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,00	17,00	85,00
46.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12,3125	17,00	209,31
47.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	212,9242	17,00	3 619,71
48.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	24,8486	17,00	422,43
49.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,614	17,00	10,44
50.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,3632	17,00	74,17
51.	2721204110000	Reductie fonta	buc	16,24	8,50	138,04
52.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	32,48	8,50	276,08
53.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	20,30	8,50	172,55
54.	2732103646300	Panouri din tabla cu termoizolatie din poliuretan	m2	18,837	80,00	1 506,96
55.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	6,0172	17,00	102,29
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,869	21,70	18,86
57.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3956	22,50	8,90
58.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,9804	22,50	22,06
59.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,1367	21,70	154,87
60.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40	21,70	8,68
61.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	130,00	109,00	14 170,00
62.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,5188	21,70	141,46
63.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	5,8306	39,00	227,39
64.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	6,00	75,00	450,00
65.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	0,50	1,00
66.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,00	0,50	1,00
67.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	0,50	8,00
68.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 856,2264	0,50	928,11
69.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	264,00	0,50	132,00
70.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,02	0,50	2,01
71.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,60	0,50	60,30
72.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,08	0,50	8,04
73.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	0,50	16,03
74.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	147,42	0,50	73,71
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	0,20	3,20
76.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	0,20	6,41
77.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,00	0,20	0,40
78.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	0,20	1,60
79.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,00	0,20	0,40
80.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,60	0,20	24,12
81.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,08	0,20	3,22
82.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	266,00	0,10	26,60
83.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,00	0,50	4,00
84.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 856,2264	0,10	185,62
85.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	0,10	1,60
86.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,7368	19,50	14,37
87.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,1628	19,50	22,67
88.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0075	19,50	0,15
89.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,10	0,80

90.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,034	19,50	0,66
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 124,2464	0,20	424,85
92.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	19,50	33,00	643,50
93.	287527411011	Cot d20mm	buc	198,00	2,00	396,00
94.	287527411012	Cot d25mm	buc	22,00	4,00	88,00
95.	287527411013	Cot d32mm	buc	18,00	9,00	162,00
96.	287527411014	Cot d40mm	buc	8,00	15,00	120,00
97.	287527411015	Teu d40mm	buc	4,00	6,60	26,40
98.	287527411016	Teu d32mm	buc	16,00	6,60	105,60
99.	287527411017	Teu d25mm	buc	26,00	5,80	150,80
100.	287527411018	Teu d20mm	buc	26,00	2,50	65,00
101.	287527411019	Racord d40mm	buc	4,00	15,00	60,00
102.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	30,45	8,50	258,83
103.	287527420271	Robinet cu dublu reglaj d20mm	buc	2,00	46,00	92,00
104.	287527420272	Robinet cu dublu reglaj d25mm	buc	3,00	63,00	189,00
105.	287527420273	Robinet cu dublu reglaj d32mm	buc	4,00	108,00	432,00
106.	287527420274	Robinet cu dublu reglaj d25mm	buc	38,00	175,00	6 650,00
107.	287527420501	Robinet cu flanse d50mm	buc	2,00	415,00	830,00
108.	287527420511	Robinet cu mufa d32mm	buc	2,00	182,00	364,00
109.	287527420512	Robinet cu mufa d20mm	buc	2,00	94,00	188,00
110.	287527420513	Robinet cu mufa d25mm	buc	3,00	102,00	306,00
111.	287527420514	Robinet cu mufa d32mm	buc	4,00	182,00	728,00
112.	287527420515	Robinet cu mufa d40mm	buc	4,00	258,00	1 032,00
113.	287527420516	Robinet cu mufa d25mm	buc	30,00	187,00	5 610,00
114.	287527420517	Robinet cu mufa d15mm	buc	12,00	146,00	1 752,00
115.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,00	15,00	60,00
116.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,7987	3,00	5,40
117.	3220137315778	Decapant	kg	2,096	12,00	25,15
118.	33205173521	Termoizolatie conducte cu diametrul 1 1/4"	m	78,9495	9,70	765,81
119.	33205173522	Termoizolatie conducte cu diametrul 2 1/2"	m	140,595	13,00	1 827,74
		Total materiale de construcții				342 021,74

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,506	10,00	95,06
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,922	75,50	447,11
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,78	17,50	13,65
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	20,00	12,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,5844	98,49	451,52

		Total utilaje de construcții				1 019,35
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	562 801,2
		2
TVA	20 %	112 560,2
		4

Total deviz: **675 361,4**
6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Anexa pentru 12 sali de clasa si sala sportiva la liceul teoretic din s.Dubasarii Vechi,r-nul Criuleni.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire (bloc 1)				
		1.1.1. Armatura				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			515,18 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420501	Robinet cu flanse d50mm	buc	1,0000	415,00	415,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,24
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	9,04	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,80	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	19,00	11,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	21,70	4,34
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	41,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			1 030,36
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			198,42 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527420511	Robinet cu mufa d32mm	buc	1,0000	182,00	182,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			396,85
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			103,68
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420512	Robinet cu mufa d20mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			207,37
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			111,68
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420513	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			223,37
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			198,42
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527420514	Robinet cu mufa d32mm	buc	1,0000	182,00	182,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			396,85
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			274,42
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527420515	Robinet cu mufa d40mm	buc	1,0000	258,00	258,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			1 097,70
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			60,60
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420271	Robinet cu dublu reglaj d20mm	buc	1,0000	46,00	46,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			121,20
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			77,60
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420272	Robinet cu dublu reglaj d25mm	buc	1,0000	63,00	63,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			155,20
9	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			125,88
						16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420273	Robinet cu dublu reglaj d32mm	buc	1,0000	108,00	108,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	16,00	0,83
		<i>Total</i>	lei			251,77
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			196,69
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420516	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	187,00	187,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			5 900,58
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc			189,60

1	2	3	4	5	6	7
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"				13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420274	Robinet cu dublu reglaj d25mm	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		Total	lei			7 204,87
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			155,69
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420517	Robinet cu mufa d15mm	buc	1,0000	146,00	146,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		Total	lei			1 868,23
		1.1.2. Tevi				
13	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2"	m			250,80
						92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252121670101	Teava din otel diametrul 2 1/2"	m	1,0150	150,00	152,25
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	8,50	1,28
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	8,50	1,36
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	8,50	0,68
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	8,50	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,70	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	16,00	0,93
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	19,50	0,08
		Total	lei			32 604,07
14	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			121,46
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252121670102	Teava din otel diametrul 1 1/4"	m	1,0150	69,00	70,04
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	8,50	1,28
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	8,50	1,36
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	8,50	0,68
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	8,50	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	19,50	0,06
		Total	lei			7 894,68
15	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			24,61
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	7,20	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	35,00	0,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	16,00	0,74
		Total	lei			3 194,50
16	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie			180,00
						0,00
	212114730841	Radiator din fonta	sectie	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			84 960,00
17	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc			21,00
						0,00
	212114730842	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			1 344,00
18	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m			33,57

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671001	Teava din polipropilena d20mm	m	1,0300	13,00	13,39
		Total	lei			5 203,51
19	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			42,63 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671002	Teava din polipropilena d25mm	m	1,0300	19,00	19,57
		Total	lei			3 837,06
20	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			66,12 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671003	Teava din polipropilena d32mm	m	1,0300	39,00	40,17
		Total	lei			2 975,27
21	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			80,54 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671004	Teava din polipropilena d40mm	m	1,0300	53,00	54,59
		Total	lei			1 449,67
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			12,11 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411011	Cot d20mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,50	1,13
		Total	lei			1 404,35
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,07 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411012	Cot d25mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	75,50	1,36
		Total	lei			257,19
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			23,04 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527411013	Cot d32mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	75,50	1,59
		Total	lei			276,52
25	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			31,14

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm				13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	287527411014	Cot d40mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	75,50	1,81
		<i>Total</i>	lei			249,11
26	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			29,39 19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527411015	Teu d40mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,65	0,51
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	75,50	2,57
		<i>Total</i>	lei			117,55
27	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			26,64 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411016	Teu d32mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	75,50	2,27
		<i>Total</i>	lei			213,10
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			23,22 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527411017	Teu d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	75,50	1,96
		<i>Total</i>	lei			371,50
29	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			17,95 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411018	Teu d20mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	75,50	1,74
		<i>Total</i>	lei			287,19
30	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			31,14 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	287527411019	Racord d40mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	75,50	1,81
		<i>Total</i>	lei			124,55
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			34,71 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	33205173521	Termoizolatatie conducte cu diametrul 1 1/4"	m	1,0300	9,70	10,49
		<i>Total</i>	lei			2 256,01
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			38,28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm				24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	33205173522	Termoizolatie conducte cu diametrul 2 1/2"	m	1,0300	13,00	14,06
		<i>Total</i>	lei			4 975,98
		1.2. Incalzire (bloc 2)				
		1.2.1. Armatura				
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			111,69 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420513	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			111,69
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			198,42 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527420514	Robinet cu mufa d32mm	buc	1,0000	182,00	182,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			396,85
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			77,60 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420272	Robinet cu dublu reglaj d25mm	buc	1,0000	63,00	63,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			77,60
36	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			125,88 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420273	Robinet cu dublu reglaj d32mm	buc	1,0000	108,00	108,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	16,00	0,83
		<i>Total</i>	lei			251,77
		1.2.2. Tevi				
37	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			121,46 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252121670102	Teava din otel diametrul 1 1/4"	m	1,0150	69,00	70,04
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	8,50	1,28
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	8,50	1,36
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	8,50	0,68
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	8,50	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	19,50	0,06
		<i>Total</i>	lei			971,65
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			24,61 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	7,20	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	35,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	16,00	0,74
		<i>Total</i>	lei			2 558,40

1	2	3	4	5	6	7
39	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie			180,00 0,00
	212114730841	Radiator din fonta	sectie	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			68 040,00
40	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc			21,00 0,00
	212114730842	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			1 092,00
41	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			33,57 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671001	Teava din polipropilena d20mm	m	1,0300	13,00	13,39
		Total	lei			2 685,68
42	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			42,63 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671002	Teava din polipropilena d25mm	m	1,0300	19,00	19,57
		Total	lei			1 492,19
43	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			66,12 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671003	Teava din polipropilena d32mm	m	1,0300	39,00	40,17
		Total	lei			3 636,44
44	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			12,11 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411011	Cot d20mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,50	1,13
		Total	lei			992,74
45	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,07 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411012	Cot d25mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	75,50	1,36
		Total	lei			96,44
46	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			23,04 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527411013	Cot d32mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	75,50	1,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			138,25
47	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			26,64 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411016	Teu d32mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	75,50	2,27
		<i>Total</i>	lei			213,10
48	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			23,22 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527411017	Teu d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	75,50	1,96
		<i>Total</i>	lei			232,19
49	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			17,95 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411018	Teu d20mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	75,50	1,74
		<i>Total</i>	lei			179,51
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			34,71 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	33205173521	Termoizolatie conducte cu diametrul 1 1/4"	m	1,0300	9,70	10,49
		<i>Total</i>	lei			277,66
		1.3. Ventilare (bloc 1)				
51	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam.280mm)	m2			349,83 156,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	39,00	1,58
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,00	27,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,90	1,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,70	0,44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			39 985,31
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			143,58 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	109,00	109,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		Total	lei			10 337,76
53	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,42 14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		Total	lei			28,83
54	CE16A	Invelitori pentru acoperisuri din panouri portante usoare de tabla profilata cu miez termoizolant, cu poliuretan expandat, montate pe pane metalice (canal de ventilare)	m2			171,39 69,19
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2732103646300	Panouri din tabla cu termoizolatie din poliuretan	m2	1,1500	80,00	96,60
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	9,0000	0,50	4,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	17,50	0,88
		Total	lei			2 673,72
55	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			10,73 10,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	107,00	0,35
		Total	lei			334,84
56	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			365,34 143,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	57,66	143,57
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	17,00	33,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	19,00	0,95
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	17,00	3,40
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0700	17,00	1,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	3,00	0,75
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	19,50	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,80	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	21,70	1,74
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	33,00	140,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	98,49	27,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			566,28
		1.4. Ventilare (bloc 2)				
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (diam.200mm)	m2			417,38 217,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	17,00	13,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,00	21,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,90	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,70	0,66
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			1 310,57

1	2	3	4	5	6	7
58	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam.250mm)	m2			349,83 156,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	39,00	1,58
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,00	27,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,90	1,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,70	0,44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			1 924,05
59	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			500,24 211,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	57,66	211,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	17,00	59,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	39,00	2,73
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	17,00	0,31
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	3,00	0,48
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	19,50	0,09
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	19,50	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	16,90	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,70	0,65
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	33,00	201,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	98,49	8,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			785,37
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			143,58 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	109,00	109,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		Total	lei			2 871,60
		1.5. Sistemele de aspiratie naturala A1-A6				
61	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (diam.160mm)	m2			417,37 217,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	17,00	13,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,00	21,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,90	0,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,70	0,66
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			417,37
62	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (diam.200mm)	m2			417,37 217,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	17,00	13,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,00	21,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,90	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,70	0,66
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			525,89
63	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam.315mm)	m2			349,83 156,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	39,00	1,58
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,00	27,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,90	1,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,70	0,44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			2 074,48
64	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam. 460mm)	m2			499,81 156,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	39,00	1,58
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,00	27,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,90	1,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,70	0,44
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	33,00	299,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			1 444,46

1	2	3	4	5	6	7
65	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (diam. 500mm)	m2			499,81 156,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	39,00	1,58
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	17,00	27,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,90	1,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,70	0,44
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	33,00	299,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			1 569,41
66	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (diam.630mm)	m2			584,38 208,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	57,66	208,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	39,00	1,57
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	32,50	1,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	3,00	0,23
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	19,50	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	17,00	42,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	16,90	1,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,70	0,44
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	33,00	298,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		Total	lei			5 779,47
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			143,58 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	109,00	109,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		Total	lei			4 594,56
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			143,58 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	109,00	109,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		Total	lei			861,48
69	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			365,34 143,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	57,66	143,57
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	17,00	33,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	19,00	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	17,00	3,40
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0700	17,00	1,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	3,00	0,75
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	19,50	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,80	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	21,70	1,74
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	33,00	140,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	98,49	27,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			555,32
70	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 si 120 mm, la volume de format simplu	m2			160,86 58,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0200	57,66	58,81
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0250	80,00	82,00
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7580	21,70	16,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	22,50	1,04
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1140	22,50	2,57
		Total	lei			1 383,41
71	VB09C	Dispozitiv de ventilare de perete, montata pe zidarie	buc			327,20 140,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4400	57,66	140,69
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,6000	17,00	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	19,00	3,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0000	1,60	6,40
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0520	17,00	0,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	190,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,80	1,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,20	8,00
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	21,70	13,02
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,50	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	98,49	24,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			1 963,18
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire (bloc 1)				
72	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			10,56 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		Total	lei			21,13
73	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			10,56 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		Total	lei			21,13
74	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			18,16 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36,31
		2.2. Incalzire (bloc 2)				
75	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			10,57
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			10,57
76	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			18,16
						16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			36,31
		2.3. Ventilare (bloc 2)				
77	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			2 669,86
						2 587,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	17,00	5,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,50	4,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			5 339,73
78	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			362,34
						198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	17,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	19,00	1,90
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	17,00	42,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	19,50	0,33
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	17,00	1,44
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	17,00	1,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	12,80	0,13
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	21,70	2,39
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	23,00	0,32
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	23,00	8,74
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	40,00	4,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			724,69

1	2	3	4	5	6	7
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			59,34 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		Total	lei			118,68
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc			294,80 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	17,00	5,11
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			1 179,22
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire (bloc 1)				
81	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc			2 250,00 0,00
	12345612311	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			4 500,00
82	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc			2 600,00 0,00
	12345612312	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		Total	lei			5 200,00
83	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc			3 200,00 0,00
	12345612313	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Total	lei			6 400,00
		3.2. Incalzire (bloc 2)				
84	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc			2 600,00 0,00
	12345612312	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		Total	lei			2 600,00
85	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc			3 200,00 0,00
	12345612313	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Total	lei			6 400,00
		3.3. Ventilare				
86	Pretul firmei	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc			19 200,00 0,00
	12345612314	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc	1,0000	19 200,00	19 200,00
		Total	lei			38 400,00
87	Pretul firmei	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc			5 500,00 0,00
	12345612315	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			11 000,00
88	Pretul firmei	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc			770,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12345612316	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc	1,0000	770,00	770,00
		<i>Total</i>	lei			1 540,00
89	Pretul firmei	Sustinerea elastica VVG 200	buc			77,00
						0,00
	12345612317	Sustinerea elastica VVG 200	buc	1,0000	77,00	77,00
		<i>Total</i>	lei			308,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.