

**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 580 686,34 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	505,68 33,75	1 011,37 67,50
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	195,26 11,25	390,52 22,50
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	101,79 6,75	203,57 13,50
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	109,79 6,75	219,57 13,50
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	195,26 11,25	390,52 22,50

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	271,26 11,25	1 085,04 45,00
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	57,69 10,35	115,38 20,70
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	74,69 10,35	149,38 20,70
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	122,34 12,60	244,68 25,20
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	194,79 6,75	5 843,61 202,50
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	186,69 10,35	7 094,22 393,30
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00	153,79 6,75	1 845,44 81,00
		Total Armatura Inclusiv salariu				18 593,31 927,90
		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	230,54 72,00	29 970,78 9 360,00
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	65,00	111,33 36,00	7 236,36 2 340,00

1	2	3	4	5	6	7
15	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	129,82	19,54 18,00	2 537,09 2 336,76
16	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie	472,00	187,50 0,00	88 500,00 0,00
17	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	64,00	20,10 0,00	1 286,40 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	29,14 15,75	4 516,70 2 441,25
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	37,57 18,00	3 381,30 1 620,00
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	60,42 20,25	2 718,90 911,25
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	74,84 20,25	1 347,12 364,50
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	10,21 6,75	1 184,07 783,00
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	16,00	13,80 8,10	220,74 129,60

1	2	3	4	5	6	7
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	20,38 9,45	244,61 113,40
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	28,10 10,80	224,80 86,40
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	25,08 15,30	100,32 61,20
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	22,84 13,50	182,72 108,00
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	19,93 11,70	318,82 187,20
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	15,04 10,35	240,61 165,60
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	28,10 10,80	112,40 43,20
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	29,39 18,90	1 910,39 1 228,50
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	130,00	32,96 18,90	4 284,73 2 457,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi Inclusiv salariu				150 518,87 24 736,86
		Total Incalzire (bloc 1) Inclusiv salariu				169 112,19 25 664,76
		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	109,79 6,75	109,79 6,75
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	195,26 11,25	390,52 22,50
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	74,69 10,35	74,69 10,35
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	122,34 12,60	244,68 25,20
		Total Armatura Inclusiv salariu				819,68 64,80
		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	111,33 36,00	890,63 288,00
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	103,97	19,54 18,00	2 031,90 1 871,46
39	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie	378,00	187,50 0,00	70 875,00 0,00
40	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	52,00	20,10 0,00	1 045,20 0,00
41	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	80,00	29,14 15,75	2 331,20 1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				
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	37,57 18,00	1 314,95 630,00
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	60,42 20,25	3 323,10 1 113,75
44	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	82,00	10,21 6,75	837,01 553,50
45	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,00	13,80 8,10	82,78 48,60
46	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	6,00	20,38 9,45	122,31 56,70
47	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,00	22,84 13,50	182,72 108,00
48	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,00	19,93 11,70	199,26 117,00
49	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	10,00	15,04	150,38

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv			10,35	103,50
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	8,00	29,39 18,90	235,12 151,20
		Total Tevi Inclusiv salariu				83 621,57 6 301,71
		Total Incalzire (bloc 2) Inclusiv salariu				84 441,25 6 366,51
		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	315,52 121,95	36 063,83 13 938,89
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	72,00	137,25 22,50	9 882,00 1 620,00
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	11,25 11,25	22,50 22,50
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	15,60	156,20 54,00	2 436,72 842,40
55	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	31,20	8,45 8,10	263,74 252,72
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	333,82 112,05	517,42 173,68
		Total Ventilare (bloc 1) Inclusiv salariu				49 186,21 16 850,18

1	2	3	4	5	6	7
		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	369,52 170,10	1 160,30 534,11
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	315,52 121,95	1 735,36 670,73
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	453,77 165,15	712,42 259,29
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	20,00	137,25 22,50	2 745,00 450,00
		Total Ventilare (bloc 2) Inclusiv salariu				6 353,08 1 914,12
		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	1,00	369,52 170,10	369,52 170,10
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	369,52 170,10	465,60 214,33
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	315,52 121,95	1 871,03 723,16
64	VA02F	Confectionarea si montarea	m2	2,89	465,51	1 345,31

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 700 - 1600 mm (diam. 460mm)			121,95	352,44
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	465,50 121,95	1 461,68 382,92
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	538,67 162,45	5 327,47 1 606,63
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	32,00	137,25 22,50	4 392,00 720,00
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	6,00	137,25 22,50	823,50 135,00
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	333,82 112,05	507,41 170,32
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	8,60	147,95 45,90	1 272,36 394,74
71	VB09C	Dispozitiv de ventilare de perete, montata pe zidarie	buc	6,00	296,31 109,80	1 777,84 658,80
		Total Sistemele de aspiratie naturala A1-A6 Inclusiv salariu				19 613,72 5 528,43
		<i>Total</i>	lei			328 706,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			13 517,76
		<i>Transport material</i>	5,00 %			13 571,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			355 796,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			24 905,72
		<i>Total</i>	100,00 +			380 701,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			15 228,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				395 929,79 56 324,01
		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	8,54 7,20	17,08 14,40
73	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	8,54 7,20	17,08 14,40
74	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,00	14,61 12,60	29,22 25,20
		Total Incalzire (bloc 1) Inclusiv salariu				63,38 54,00
		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	8,54 7,20	8,54 7,20
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	14,61 12,60	29,22 25,20
		Total Incalzire (bloc 2) Inclusiv salariu				37,76 32,40
		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	2 101,81 2 019,15	4 203,61 4 038,30

1	2	3	4	5	6	7
78	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,00	318,79 154,80	637,58 309,60
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,00	48,45 38,70	96,90 77,40
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,00	233,03 219,60	932,10 878,40
		Total Ventilare (bloc 2) Inclusiv salariu				5 870,20 5 303,70
		<i>Total</i>	lei			5 971,34
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 293,62
		<i>Transport material</i>	5,00 %			25,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			7 290,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	54,00 %			2 910,65
		<i>Total</i>	100,00 +			10 201,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			408,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 609,09 5 390,10
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire (bloc 1)				
81	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc	2,00	2 280,60 0,00	4 561,20 0,00
82	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	2,00	2 761,60 0,00	5 523,20 0,00
83	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	2,00	3 182,60 0,00	6 365,20 0,00
		Total Incalzire (bloc 1) Inclusiv salariu				16 449,60
		3.2. Incalzire (bloc 2)				
84	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	1,00	2 761,60 0,00	2 761,60 0,00
85	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	2,00	3 182,60 0,00	6 365,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire (bloc 2) Inclusiv salariu				9 126,80
		3.3. Ventilare				
86	Pretul firmei	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc	2,00	19 404,00 0,00	38 808,00 0,00
87	Pretul firmei	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	2,00	5 557,00 0,00	11 114,00 0,00
88	Pretul firmei	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc	2,00	780,00 0,00	1 560,00 0,00
89	Pretul firmei	Sustinerea elastica VVG 200	buc	4,00	77,00 0,00	308,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				51 790,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				77 366,40

		Total	lei	483 905,28
		TVA	20,00 %	96 781,06
				580 686,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		61 714,11

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 580 686,34 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	45,00	2 752,20
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,772	45,00	394,74
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,616	45,00	252,72
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	628,466	45,00	28 280,97
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	85,26	45,00	3 836,70
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	559,0907	45,00	25 159,08
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,82	45,00	666,90
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,24	45,00	370,80
		Total manopera				61 714,11

Materiale:

1.	12345612311	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc	2,00	2 280,60	4 561,20
2.	12345612312	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	3,00	2 761,60	8 284,80
3.	12345612313	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	4,00	3 182,60	12 730,40
4.	12345612314	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc	2,00	19 404,00	38 808,00
5.	12345612315	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	2,00	5 557,00	11 114,00
6.	12345612316	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc	2,00	780,00	1 560,00
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 sicator	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	187,50	159 375,00
15.	212114730842	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	116,00	20,10	2 331,60
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 (carbide) 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	4 760,83
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	227,40
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	258,82
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	1 827,73
Total materiale de construcții						349 310,74

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						1 019,34

Total	lei	483 905,28
TVA	20,00 %	96 781,06

Total deviz:

580 686,3

4

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 setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			505,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	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 (carbid) 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 sicatorat	kg	0,0250	41,00	1,02
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			195,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	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
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			101,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420512	Robinet cu mufa d20mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			109,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420513	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			195,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	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
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			271,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	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
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			57,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	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
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc			74,69

1	2	3	4	5	6	7
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"				10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	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
9	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			122,34
						12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	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
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			194,79
						6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420516	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	187,00	187,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			186,69
						10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	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
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			153,79
						6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420517	Robinet cu mufa d15mm	buc	1,0000	146,00	146,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		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			230,54
						72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	252121670101	Teava din otel diametrul 2 1/2"	m	1,0150	150,00	152,25
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	8,50	1,27
	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	1,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	16,00	0,93
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	19,50	0,08
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			111,33
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252121670102	Teava din otel diametrul 1 1/4"	m	1,0150	69,00	70,03
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	8,50	1,27
	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	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	19,50	0,06
15	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			19,54
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	7,20	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	35,00	0,81

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	16,00	0,74
16	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie			187,50
						0,00
	212114730841	Radiator din fonta	sectie	1,0000	187,50	187,50
17	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc			20,10
						0,00
	212114730842	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	1,0000	20,10	20,10
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			29,14
						15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671001	Teava din polipropilena d20mm	m	1,0300	13,00	13,39
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			37,57
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671002	Teava din polipropilena d25mm	m	1,0300	19,00	19,57
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			60,42
						20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	252121671003	Teava din polipropilena d32mm	m	1,0300	39,00	40,17
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			74,84
						20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	252121671004	Teava din polipropilena d40mm	m	1,0300	53,00	54,59
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			10,21
						6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	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
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			13,80
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	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
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			20,38
						9,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	45,00	9,45
	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
25	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			28,10
						10,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,80
	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
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			25,08 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,30
	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
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			22,84 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	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
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			19,93 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	45,00	11,70
	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
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			15,04 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	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
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			28,10 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,80
	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
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			29,39 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173521	Termoizolatatie conducte cu diametrul 1 1/4"	m	1,0300	9,70	10,49
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			32,96 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522	Termoizolatatie conducte cu diametrul 2 1/2"	m	1,0300	13,00	14,06
		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			109,79 6,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420513	Robinet cu mufa d25mm	buc	1,0000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			195,26 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	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
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			74,69 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	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
36	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			122,34 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	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
		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			111,33 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252121670102	Teava din otel diametrul 1 1/4"	m	1,0150	69,00	70,03
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	8,50	1,27
	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	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	19,50	0,06
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			19,54 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	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
39	Pretul firmei	Radiator din fonta	sectie			187,50 0,00
	212114730841	Radiator din fonta	sectie	1,0000	187,50	187,50
40	Pretul firmei	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc			20,10 0,00
	212114730842	Cronstein pentru fixarea radiatoarelor	buc	1,0000	20,10	20,10
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			29,14 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671001	Teava din polipropilena d20mm	m	1,0300	13,00	13,39
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			37,57 18,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671002	Teava din polipropilena d25mm	m	1,0300	19,00	19,57
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			60,42 20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	252121671003	Teava din polipropilena d32mm	m	1,0300	39,00	40,17
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			10,21 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	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
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			13,80 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	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
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			20,38 9,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	45,00	9,45
	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
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			22,84 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	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
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			19,93 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	45,00	11,70
	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
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			15,04 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	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
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			29,39 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173521	Termoizolatatie conducte cu diametrul 1 1/4"	m	1,0300	9,70	10,49

1	2	3	4	5	6	7
		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			315,52 121,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	45,00	121,95
	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
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			137,25 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	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
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			11,25 11,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	45,00	1,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	45,00	9,90
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			156,20 54,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	45,00	42,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,25
	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
55	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			8,45 8,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	45,00	8,10
	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	107,00	0,35
56	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			333,82 112,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	45,00	112,05
	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	Miniu 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
		1.4. Ventilare (bloc 2)				

1	2	3	4	5	6	7
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			369,52 170,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	45,00	170,10
	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 fereastr	h-ut	0,0500	10,00	0,50
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			315,52 121,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	45,00	121,95
	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 fereastr	h-ut	0,0600	10,00	0,60
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			453,77 165,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	45,00	165,15
	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	0,36
	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 fereastr	h-ut	0,0300	10,00	0,30
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			137,25 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	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
		1.5. Sistemele de aspiratie naturala A1-A6				

1	2	3	4	5	6	7
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			369,52 170,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	45,00	170,10
	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
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			369,52 170,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	45,00	170,10
	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
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			315,52 121,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	45,00	121,95
	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
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			465,51 121,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	45,00	121,95
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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			465,50 121,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	45,00	121,95
	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
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			538,67 162,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	45,00	162,45
	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 fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			137,25 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	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
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			137,25 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	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
69	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			333,82 112,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	45,00	112,05

1	2	3	4	5	6	7
	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	Miniu 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
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			147,95 45,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0200	45,00	45,90
	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	2,56
71	VB09C	Dispozitiv de ventilare de perete, montata pe zidarie	buc			296,31 109,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4400	45,00	109,80
	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	Miniu 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
		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			8,54 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	45,00	7,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
73	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			8,54 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	45,00	7,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
74	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			14,61 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		2.2. Incalzire (bloc 2)				
75	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			8,54 7,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	45,00	7,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
76	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			14,61
						12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		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			2 101,81
						2 019,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	45,00	2 019,15
	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
78	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			318,79
						154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
	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	1,45
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	17,00	1,61
	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
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			48,45
						38,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	45,00	38,70
	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
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			233,03
						219,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	45,00	219,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	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
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire (bloc 1)				
81	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc			2 280,60
						0,00
	12345612311	Supapa de blocare ASV-PV diam.20	buc	1,0000	2 280,60	2 280,60
82	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc			2 761,60
						0,00
	12345612312	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	1,0000	2 761,60	2 761,60
83	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc			3 182,60
						0,00
	12345612313	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	1,0000	3 182,60	3 182,60
		3.2. Incalzire (bloc 2)				
84	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc			2 761,60
						0,00
	12345612312	Supapa de blocare ASV-PV diam.25	buc	1,0000	2 761,60	2 761,60
85	Pretul firmei	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc			3 182,60
						0,00
	12345612313	Supapa de blocare ASV-PV diam.32	buc	1,0000	3 182,60	3 182,60
		3.3. Ventilare				
86	Pretul firmei	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc			19 404,00
						0,00
	12345612314	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3.4-1, firma VENTS	buc	1,0000	19 404,00	19 404,00
87	Pretul firmei	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc			5 557,00
						0,00
	12345612315	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	1,0000	5 557,00	5 557,00
88	Pretul firmei	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc			780,00
						0,00
	12345612316	Atenuator de zgomot CP 200/600	buc	1,0000	780,00	780,00
89	Pretul firmei	Sustinerea elastica VVG 200	buc			77,00
						0,00
	12345612317	Sustinerea elastica VVG 200	buc	1,0000	77,00	77,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.