

**Liceul Teoretic Nicolae
Donicis.Dubasarii Vechi r-n
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Anexa pentru 12 sali de clasa(P+E) si sala sportiva la liceul teoretic din s.Dubasarii
Vechi,r-nul Criuleni Incalzirea si ventilarea**

Valoarea de deviz 695 681 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. Incalzirea (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	2,000	454,159 43,245	908,318 86,490
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	127,115 14,415	254,230 28,830
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,000	60,049 8,649	120,098 17,298
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	100,049 8,649	200,098 17,298
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	109,895 14,415	219,790 28,830

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	4,000	154,325 14,415	617,300 57,660
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,000	865,062 13,262	1 730,124 26,524
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	1 014,182 13,262	2 028,364 26,524
9	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	1 540,485 16,145	3 080,970 32,290
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	30,000	457,049 8,649	13 711,470 259,470
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	38,000	71,242 13,262	2 707,188 503,948
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,000	51,369 8,649	616,428 103,788
		Total Armatura Inclusiv salariu				26 194,378 1 188,950
		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	130,000	149,399 92,256	19 421,811 11 993,280
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	m	65,000	81,390 46,128	5 290,363 2 998,320

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4"				
15	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	129,820	25,146 23,064	3 264,468 2 994,168
16	1	Radiator din fonta	buc	472,000	155,170 0,000	73 240,240 0,000
17	2	Cronstein	buc	64,000	8,330 0,000	533,120 0,000
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	155,000	32,850 20,181	5 091,750 3 128,055
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	90,000	41,027 23,064	3 692,448 2 075,760
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	45,000	52,861 25,947	2 378,741 1 167,615
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	18,000	70,031 25,947	1 260,558 467,046
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	116,000	11,415 8,649	1 324,140 1 003,284
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	16,000	13,847 10,379	221,549 166,061

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	12,000	18,079 12,109	216,943 145,303
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	8,000	20,730 13,838	165,843 110,707
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	4,000	24,866 19,605	99,466 78,418
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	8,000	23,946 17,298	191,568 138,384
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	16,000	19,176 14,992	306,810 239,866
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	16,000	16,744 13,262	267,901 212,189
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	4,000	18,331 13,838	73,322 55,354
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,050	m	65,000	50,714 24,217	3 296,394 1 574,118
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	130,000	50,714 24,217	6 592,813 3 148,236

1	2	3	4	5	6	7
		mm Materiale marunte=1,050				
		Total Tevi Inclusiv salariu				126 930,248 31 696,164
		Total Incalzirea (bloc 1) Inclusiv salariu				153 124,626 32 885,114
		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	1,000	100,049 8,649	100,049 8,649
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	112,115 14,415	224,230 28,830
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,000	1 014,182 13,262	1 014,182 13,262
36	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	1 540,485 16,145	3 080,970 32,290
		Total Armatura Inclusiv salariu				4 419,431 83,031
		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	8,000	81,343 46,128	650,744 369,024
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	103,970	25,146 23,064	2 614,419 2 397,964
39	1	Radiator din fonta	buc	378,000	155,170 0,000	58 654,260 0,000
40	2	Cronstein	buc	52,000	8,330 0,000	433,160 0,000
41	IC35B	Teava din polietilena armata de	m	80,000	32,541	2 603,280

1	2	3	4	5	6	7
		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			20,181	1 614,480
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	35,000	41,027 23,064	1 435,952 807,240
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	55,000	52,861 25,947	2 907,349 1 427,085
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	82,000	11,415 8,649	936,030 709,218
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	6,000	13,847 10,379	83,081 62,273
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	6,000	18,079 12,109	108,472 72,652
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	8,000	23,946 17,298	191,568 138,384
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	10,000	19,076 14,992	190,756 149,916

1	2	3	4	5	6	7
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	10,000	16,644 13,262	166,438 132,618
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,050	m	8,000	50,714 24,217	405,712 193,738
		Total Tevi Inclusiv salariu				71 381,221 8 074,592
		Total Incalzire (bloc 2) Inclusiv salariu				75 800,652 8 157,623
		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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	114,300	753,302 156,259	86 102,446 17 860,358
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	72,000	114,830 28,830	8 267,760 2 075,760
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	2,000	14,415 14,415	28,830 28,830
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) Material marunt (saibe, etc.)=1,050	m2	15,600	316,059 69,192	4 930,516 1 079,395
55	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	31,200	10,465 10,379	326,497 323,819
56	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	1,550	296,955 143,592	460,281 222,568

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare(Bloc 1) Inclusiv salariu				100 116,330 21 590,730
		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 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	3,140	608,886 217,951	1 911,901 684,367
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 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	5,500	753,298 156,259	4 143,141 859,422
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	1,570	551,924 211,616	866,521 332,237
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	20,000	114,830 28,830	2 296,600 576,600
		Total Ventilare (Bloc 2) Inclusiv salariu				9 218,163 2 452,626
		1.5. Sisteme 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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	1,000	608,851 217,955	608,851 217,955
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	1,260	608,906 217,964	767,222 274,635

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010				
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	5,930	753,305 156,256	4 467,100 926,596
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	2,890	753,285 156,261	2 176,994 451,593
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	3,140	753,284 156,251	2 365,312 490,629
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,005	m2	9,890	833,250 208,153	8 240,842 2 058,635
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	32,000	114,830 28,830	3 674,560 922,560
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	6,000	114,830 28,830	688,980 172,980
69	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	1,520	296,945 143,581	451,357 218,243
70	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu	m2	8,600	125,339 58,813	1 077,912 505,794

1	2	3	4	5	6	7
		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				
71	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie	buc	6,000	279,642 140,690	1 677,854 844,142
		Total Sisteme de aspiratie naturala A1-A6 Inclusiv salariu				26 196,984 7 083,762
		<i>Total</i>	lei			364 456,755
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			17 320,765
		<i>Transport</i>	10,00 %			29 136,748
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			59 582,568
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			28 229,810
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				498 726,646 72 169,855
		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	2,000	11,025 9,226	22,051 18,451
73	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	11,025 9,226	22,051 18,451
74	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,000	18,845 16,145	37,690 32,290
		Total Incalzire bloc 1 Inclusiv salariu				81,792 69,192
		2.2. Incalzire bloc 2				
75	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,000	11,026 9,226	11,026 9,226
76	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze,	buc	2,000	18,845 16,145	37,690 32,290

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"				
		Total Incalzire bloc 2 Inclusiv salariu				48,716 41,516
		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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	2,000	2 674,550 2 587,204	5 349,101 5 174,408
78	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	368,709 198,351	737,419 396,701
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	62,417 49,587	124,835 99,175
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	4,000	304,122 281,381	1 216,486 1 125,523
		Total Ventilare bloc 2 Inclusiv salariu				7 427,841 6 795,807
		<i>Total</i>	lei			7 558,349
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 657,564
		<i>Transport</i>	10,00 %			58,423
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			5 248,951
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			871,397
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				15 394,684 6 906,515
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire bloc 1				
81	1b	Supapa de blocare ASV-PV d-20	buc	2,000	2 887,000 0,000	5 774,000 0,000
82	1b1	Supapa de blocare ASV-PV d=25	buc	2,000	3 496,000 0,000	6 992,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
83	1b2	Supapa de blocare ASV-PV d=32	buc	2,000	4 498,000 0,000	8 996,000 0,000
		Total Incalzire bloc 1 Inclusiv salariu				21 762,000
		3.2. Incalzire bloc 2				
84	1b1	Supapa de blocare ASV-PV d=25	buc	1,000	3 496,000 0,000	3 496,000 0,000
85	1b2	Supapa de blocare ASV-PV d=32	buc	2,000	4 498,000 0,000	8 996,000 0,000
		Total Incalzire bloc 2 Inclusiv salariu				12 492,000
		3.3. Ventilare				
86	1c	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200-3,4-1 firma Vents	buc	2,000	11 879,000 0,000	23 758,000 0,000
87	1c1	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	2,000	2 267,000 0,000	4 534,000 0,000
88	1c2	Atenuator de zgomot	buc	2,000	722,000 0,000	1 444,000 0,000
89	1c3	Sustinerea elastica	buc	4,000	211,000 0,000	844,000 0,000
		Total Ventilare Inclusiv salariu				30 580,000
		<i>Total</i>	lei			64 834,000
		<i>Depozitarea</i>	1,20 %			778,008
		Total Utilaj Inclusiv salariu				65 612,008

		Total	lei	579 734
		Tva	20,00 %	115 947
		Total deviz: Inclusiv salariu		695 681 79 074

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Anexa pentru 12 sali de clasa(P+E) si sala sportiva la liceul teoretic din s.Dubasarii
Vechi,r-nul Criuleni Incalzirea si ventilarea

Valoarea de deviz 695 681 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	61,160	57,66	3 526,485
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,772	57,66	505,794
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,616	57,66	323,819
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	628,466	57,66	36 237,353
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	85,260	57,66	4 916,092
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	559,091	57,66	32 237,187
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,820	57,66	854,521
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,240	57,66	475,119
		Total manopera				79 074

Materiale:

1.	1	Radiator din fonta	buc	850,000	155,17	131 894,500
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,060	220,00	13,200
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	1,00	0,030
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	16,00	0,800
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,431	40,00	497,240
6.	1b	Supapa de blocare ASV-PV d=20	buc	2,000	2 887,00	5 774,000
7.	1b1	Supapa de blocare ASV-PV d=25	buc	3,000	3 496,00	10 488,000
8.	1b2	Supapa de blocare ASV-PV d=32	buc	4,000	4 498,00	17 992,000
9.	1c	Dispozitiv de refulare	buc	2,000	11 879,00	23 758,000
10.	1c1	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	2,000	2 267,00	4 534,000
11.	1c2	Atenuator de zgomot C/P 200/600	buc	2,000	722,00	1 444,000
12.	1c3	Sustinerea elastica	buc	4,000	211,00	844,000
13.	21	Cronstein	buc	116,000	8,33	966,280
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,320	12,00	87,840
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	8,484	28,60	242,642
16.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,070	40,00	2,800
17.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	9,048	16,50	149,292
18.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,739	22,00	16,258
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,485	14,00	146,790
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,757	31,00	54,467
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,295	20,20	86,759
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	30,00	6,000
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	24,957	25,00	623,925
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,872	26,00	178,672
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	15,00	1,950
26.	2521216701000	Teava din otel	m	65,975	30,98	2 043,905
				8,120	31,00	251,720
				131,950	48,97	6 461,591
27.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	82,400	12,00	988,800

				159,650 128,750 103,000 18,540	12,30 17,44 26,13 42,80	1 963,695 2 245,400 2 691,390 793,512
28.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,030	12,00	0,360
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,022	1,50	48,033
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	65,000	1,50	97,500
31.	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,103	26,00	2,678
32.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	8,815	51,00	449,565
33.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	16,00	0,448
34.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,760	16,00	12,160
35.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	696,136	16,00	11 138,176
36.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 088,482	16,00	17 415,712
37.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1 342,105	16,00	21 473,680
38.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	1 930,731	16,00	30 891,696
39.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,703	18,00	12,654
40.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	9,600	14,00	134,400
41.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,040	14,00	0,560
42.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,190	18,00	3,420
43.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,170	18,00	3,060
44.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,000	18,00	90,000
45.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12,312	15,00	184,680
46.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	212,924	15,00	3 193,860
47.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	24,849	15,00	372,735
48.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,614	15,00	9,210
49.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,363	14,00	61,082
50.	2732103646300	Panouri din tabla cu termoizolatie din poliuretan	m2	18,837	200,90	3 784,353
51.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	6,017	14,00	84,238
52.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,869	18,00	15,642
53.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,396	18,00	7,128
54.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,980	18,00	17,640
55.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,136	18,00	128,448
56.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	18,00	7,200
57.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	130,000	82,40	10 712,000
58.	2822115700001	Radiator	m2	236,128	0,00	0,000
59.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,519	15,00	97,785
60.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	5,832	42,00	244,944
61.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	2,000	0,00	0,000
62.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	6,000	32,00	192,000
63.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,50	1,000
64.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,000	0,50	1,000
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	0,50	8,000
66.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 856,227	0,50	928,115
67.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	264,000	0,50	132,000
68.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020	0,50	2,010
69.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600	0,50	60,300
70.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	1,10	17,688
71.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	1,10	35,270
72.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	147,420	0,40	58,968
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,20	3,200
74.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	0,20	6,413
75.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,000	0,20	0,400

76.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	0,20	1,600
77.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,000	0,20	0,400
78.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,600	0,20	24,120
79.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,20	3,216
80.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	266,000	0,25	66,500
81.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,000	0,30	2,400
82.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 856,227	0,25	464,057
83.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,25	4,000
84.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,737	49,00	36,113
85.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,163	49,00	56,987
86.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,008	49,00	0,392
87.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	0,25	2,000
88.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,034	49,00	1,666
89.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 124,247	0,20	424,848
90.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	19,500	19,00	370,500
91.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	208,000	1,50	312,000
				16,000	1,60	25,600
				32,000	2,00	64,000
				16,000	2,10	33,600
				4,000	2,50	10,000
				4,000	2,53	10,120
				34,000	4,30	146,200
				8,000	4,90	39,200
92.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,200	15,20	18,240
				9,750	15,65	152,588
				19,500	31,00	604,500
93.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	38,000	56,18	2 134,840
				2,000	850,00	1 700,000
				3,000	999,12	2 997,360
				4,000	1 522,00	6 088,000
94.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	2,000	231,00	462,000
95.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	12,000	41,32	495,840
				2,000	50,00	100,000
				3,000	90,00	270,000
				2,000	92,78	185,560
				2,000	95,00	190,000
				2,000	110,00	220,000
				4,000	137,21	548,840
				30,000	447,00	13 410,000
96.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	76,00	304,000
97.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,799	4,00	7,196
98.	3220137315778	Decapant	kg	2,096	16,00	33,536
99.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	219,544	24,50	5 378,827
		Total materiale de constructii				356 790

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,505	25,00	237,625
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,922	62,00	367,164
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,780	10,00	7,800
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	28,00	16,800
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,585	78,00	357,630
		Total utilaje de constructii				987

Total	lei	579 734
Tva	20,00 %	115 947

Total deviz:

695 681

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Liceul Teoretic Nicolae Donicis.Dubasarii Investitor
Vechi r-n Criuleni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzirea (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			454,159
						43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	231,00	231,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	76,00	152,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1,00	0,015
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	15,00	0,975
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	14,00	2,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,20	12,524
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,00	3,600
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0250	16,00	0,400
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			127,115
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	110,00	110,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,500
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			60,049
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	50,00	50,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,800
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			100,049
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	90,00	90,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,800
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			109,895
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	92,78	92,780

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,500
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			154,325 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	137,21	137,210
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,500
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			865,062 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	850,00	850,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,000
8	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			1 014,182 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	999,12	999,120
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,000
9	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			1 540,485 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	1 522,00	1 522,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	40,00	1,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	25,00	1,300
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			457,049 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	447,00	447,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,800
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			71,242 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	56,18	56,180
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,000
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			51,369 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	41,32	41,320
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,800
		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			149,399 92,256
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	48,97	49,705
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	31,00	4,650
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	40,00	1,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	25,00	1,450
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	22,00	0,088
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			81,390 46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	30,98	31,445
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	15,65	2,348
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	25,00	0,750
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	22,00	0,066
15	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			25,146 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	0,00	0,000
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	40,00	0,012
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	40,00	0,920
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	25,00	1,150
16	1	Radiator din fonta	buc			155,170 0,000
	1	Radiator din fonta	buc	1,0000	155,17	155,170
17	2	Cronstein	buc			8,330 0,000
	21	Cronstein	buc	1,0000	8,33	8,330
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			32,850 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	12,30	12,669
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			41,027 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	17,44	17,963
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			52,861 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	26,13	26,914
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			70,031 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	42,80	44,084
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			11,415 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	1,50	1,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	62,00	0,930
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			13,847 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	62,00	1,116

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			18,079 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,30	4,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	62,00	1,302
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			20,730 13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,90	4,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	62,00	1,488
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			24,866 19,605
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,605
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,53	2,530
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,00	0,480
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	62,00	2,108
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			23,946 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,30	4,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	62,00	1,860
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			19,176 14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,10	2,100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	62,00	1,612
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			16,744 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	1,60	1,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	62,00	1,426
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			18,331 13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,50	2,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	62,00	1,488
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,050	m			50,714 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,0300	24,50	26,497
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii	m			50,714

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,050				24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	24,50	26,497
		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			100,049
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	90,00	90,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,800
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			112,115
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,500
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			1 014,182
						13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	999,12	999,120
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,000
36	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			1 540,485
						16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	1 522,00	1 522,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	40,00	1,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	25,00	1,300
		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			81,343
						46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	31,00	31,465
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	15,20	2,280
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	25,00	0,750
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	22,00	0,066
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			25,146
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	0,00	0,000
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	40,00	0,012
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	40,00	0,920
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	25,00	1,150
39	1	Radiator din fonta	buc			155,170
						0,000
	1	Radiator din fonta	buc	1,0000	155,17	155,170
40	2	Cronstein	buc			8,330
						0,000
	21	Cronstein	buc	1,0000	8,33	8,330
41	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			32,541

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparateelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	12,00	12,360
42	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparateelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			41,027 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	17,44	17,963
43	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparateelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			52,861 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	26,13	26,914
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			11,415 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	1,50	1,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	62,00	0,930
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			13,847 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	62,00	1,116
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			18,079 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,30	4,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	62,00	1,302
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			23,946 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,30	4,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	62,00	1,860
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			19,076 14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	62,00	1,612
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,	buc			16,644 13,262

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	1,50	1,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	62,00	1,426
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,050	m			50,714 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	24,50	26,497
		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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			753,302 156,259
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,259
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,204
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,697
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,182
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,040
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,60	1,386
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	49,00	0,396
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	15,00	24,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,00	0,848
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,50	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,364
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,720
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,352
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	145,440
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	16,00	218,160
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,500
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			114,830 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,850
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	82,40	82,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
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			14,415 14,415
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,685
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) Material marunt (saibe, etc.)=1,050	m2			316,059 69,192
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	57,66	54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2732103646300	Panouri din tabla cu termoizolatatie din poliuretan	m2	1,1500	200,90	242,587
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	9,0000	0,40	3,780
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	10,00	0,500
55	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			10,465 10,379
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	57,66	10,379

1	2	3	4	5	6	7
	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	26,00	0,086
56	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			296,955 143,592
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	57,66	143,592
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	14,00	27,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,20	1,017
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	15,00	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	31,00	2,180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	28,60	7,159
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	49,00	11,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,080
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	18,00	1,440
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	16,00	68,005
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	78,00	21,840
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,742
		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 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			608,886 217,951
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,951
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,00	11,311
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,206
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,315
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,041
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,60	0,492
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	15,00	18,936
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,424
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,50	0,499
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,00	0,545
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,954
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,387
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,818
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
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 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			753,298 156,259
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,259
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,206
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,695
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,182
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,041
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,60	1,388
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	49,00	0,392
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	15,00	24,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,00	0,848
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,50	0,999
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,363
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,719
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,352
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	145,440
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	16,00	218,161
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
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			551,924 211,616
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	57,66	211,616
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,206
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	15,00	52,500
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	42,00	2,943
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	4,00	0,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	31,00	0,553
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	28,60	4,573
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	49,00	0,250
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	49,00	0,905
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,419
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	16,50	0,063
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,00	0,539
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	16,00	97,600
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	16,00	156,005
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	78,00	7,005
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,748
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			114,830 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,850
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	82,40	82,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
		1.5. Sisteme 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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			608,851 217,955
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,955
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,00	11,312
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,202
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,312
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,040
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,60	0,486
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	15,00	18,930
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,420
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,50	0,495
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,00	0,540
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,952
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,384
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,816
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			608,906 217,964
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,964
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,00	11,311
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,209
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,310
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,041

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	28,60	0,499
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	15,00	18,940
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,422
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,50	0,498
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,00	0,543
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,00	75,949
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	16,00	152,394
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	16,00	122,819
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			753,305 156,256
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,256
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,204
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,700
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,184
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,040
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,60	1,384
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	49,00	0,397
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	15,00	24,240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,00	0,848
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,50	0,999
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,364
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,720
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,352
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	145,441
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	16,00	218,161
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,501
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			753,285 156,261
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,261
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,203
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,700
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,179
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,040
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,60	1,385
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	49,00	0,390
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	15,00	24,239
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,00	0,848
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,50	0,999
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,361
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,720
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,352
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	145,439
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	16,00	218,159
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,497
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			753,284 156,251

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	57,66	156,251
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,206
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,699
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	26,00	1,184
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,041
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	28,60	1,384
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	49,00	0,390
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	15,00	24,239
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,00	0,847
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	16,50	0,998
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,361
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,718
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	116,352
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	145,442
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	16,00	218,161
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,497
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,005	m2			833,250 208,153
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	57,66	208,153
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,20	0,202
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,00	1,690
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	26,00	1,359
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,040
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	28,60	2,154
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	49,00	0,347
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	15,00	37,688
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,00	0,844
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	16,50	1,493
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,216
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,362
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,00	72,361
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	16,00	115,776
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	16,00	144,720
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	16,00	217,081
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,25	4,020
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	78,00	11,704
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	1,999
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			114,830 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,850
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	82,40	82,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			114,830 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,850
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	82,40	82,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
69	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			296,945 143,581
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	57,66	143,581

1	2	3	4	5	6	7
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	14,00	27,438
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	20,20	1,010
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	15,00	3,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0700	31,00	2,162
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	28,60	7,150
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	49,00	11,766
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	14,00	3,076
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	18,00	1,445
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	16,00	68,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	78,00	21,861
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,757
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			125,339 58,813
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	1,0200	57,66	58,813
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0250	51,00	52,275
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7580	15,00	11,370
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	18,00	0,829
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1140	18,00	2,051
71	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie	buc			279,642 140,690
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4400	57,66	140,690
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,6000	14,00	22,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	20,20	4,040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0000	1,50	6,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0520	31,00	1,612
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	220,00	2,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	14,00	1,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,20	8,000
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	32,00	32,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,00	10,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,25	10,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,50	20,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	78,00	19,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,000
		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			11,025 9,226
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,000
73	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			11,025 9,226
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,000
74	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			18,845 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,500
		2.2. Incalzire bloc 2				
75	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			11,026 9,226

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,000
76	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			18,845 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,500
		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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			2 674,550 2 587,204
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,204
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,327
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,508
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	26,00	3,913
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,60	1,430
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,060
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,608
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,402
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,150
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,10	8,844
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	78,00	11,700
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	28,00	8,400
78	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			368,709 198,351
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,351
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	14,00	0,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	20,20	2,020
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	18,00	45,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,00	0,180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	28,60	0,572
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	49,00	0,833
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	18,00	1,530
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,00	1,710
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	14,00	0,140
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,00	1,980
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	16,00	0,224
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	16,00	6,080
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	16,00	34,400
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	16,00	28,160
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	30,00	3,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,25	1,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,250
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	16,00	16,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	78,00	11,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			62,417 49,587
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,587
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,60	1,430
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc			304,122 281,381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,255
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	31,00	9,316
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,20	1,603
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,10	8,818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire bloc 1				
81	1b	Supapa de blocare ASV-PV d=20	buc			2 887,000 0,000
	1b	Supapa de blocare ASV-PV d=20	buc	1,0000	2 887,00	2 887,000
82	1b1	Supapa de blocare ASV-PV d=25	buc			3 496,000 0,000
	1b1	Supapa de blocare ASV-PV d=25	buc	1,0000	3 496,00	3 496,000
83	1b2	Supapa de blocare ASV-PV d=32	buc			4 498,000 0,000
	1b2	Supapa de blocare ASV-PV d=32	buc	1,0000	4 498,00	4 498,000
		3.2. Incalzire bloc 2				
84	1b1	Supapa de blocare ASV-PV d=25	buc			3 496,000 0,000
	1b1	Supapa de blocare ASV-PV d=25	buc	1,0000	3 496,00	3 496,000
85	1b2	Supapa de blocare ASV-PV d=32	buc			4 498,000 0,000
	1b2	Supapa de blocare ASV-PV d=32	buc	1,0000	4 498,00	4 498,000
		3.3. Ventilare				
86	1c	Dispozitiv de refulare a aerului tip VPA-200- 3,4-1 firma Vents	buc			11 879,000 0,000
	1c	Dispozitiv de refulare	buc	1,0000	11 879,00	11 879,000
87	1c1	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc			2 267,000 0,000
	1c1	Clapeta de reglare automata KPA 200	buc	1,0000	2 267,00	2 267,000
88	1c2	Atenuator de zgomet	buc			722,000 0,000
	1c2	Atenuator de zgomet C/P 200/600	buc	1,0000	722,00	722,000
89	1c3	Sustinerea elastica	buc			211,000 0,000
	1c3	Sustinerea elastica	buc	1,0000	211,00	211,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.