

**Reconstructia cladirii gradinita
de copii r-ul Criuleni, s.
Dubasarii Vechi, teren nr. cad.
3133320.501**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Sistemele de incalzire si ventilare (084/2021-IVC)

Valoarea de deviz 781 530,07 lei

Intocmit in prețuri curente 13.10.2022

№ 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. Sistemul de incalzire				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 11C, 500x1600 mm	buc	1,00	1 923,05 67,98	1 923,05 67,98
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 11C 500x2000 mm	buc	2,00	2 224,71 67,97	4 449,42 135,95
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22C, 500x600 mm	buc	1,00	1 565,69 42,48	1 565,69 42,48
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip	buc	2,00	2 022,59 42,48	4 045,18 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		22C 500x1000 mm				
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22C 500x2000 mm	buc	2,00	3 196,98 67,97	6 393,96 135,95
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 33C 500x1000 mm	buc	1,00	2 776,59 42,48	2 776,59 42,48
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11CV 500x500 mm	buc	2,00	1 055,52 42,48	2 111,04 84,97
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x500 mm	buc	1,00	1 565,09 42,48	1 565,09 42,48
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x600 mm	buc	1,00	1 565,69 42,48	1 565,69 42,48
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x800 mm	buc	1,00	1 793,75 42,48	1 793,75 42,48
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x1000	buc	2,00	2 022,59 42,48	4 045,18 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22CV, 500x1200 mm	buc	1,00	2 259,64 55,23	2 259,64 55,23
13	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	17,00	48,53 45,03	825,08 765,58
14	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	17,00	39,94 39,94	678,91 678,91
15	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	17,00	36,79 28,04	625,43 476,68
16	ID02A	Cap termostatic reglaj pentru instalatii de incalzire centrala	buc	13,00	190,37 15,29	2 474,87 198,83
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S	buc	5,00	120,25 15,29	601,27 76,47
18	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV	buc	8,00	115,50 15,29	924,04 122,36
19	ID01A	Robinet cu modul pentru	buc	8,00	162,88	1 303,00

1	2	3	4	5	6	7
		conectarea elementului termostatic, conexiune inferioara, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-KD			15,29	122,36
20	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	111,62 15,29	893,00 122,36
21	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	150,00 8,50	1 199,98 67,98
22	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	10,00	104,73 12,74	1 047,30 127,45
23	IC35A k=1.6	Teava din polietilena reticulara tip PEX-b, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2.0 mm, inclusiv. (k=1.6 p/u fittinguri)	m	150,00	86,11 40,79	12 915,84 6 117,84
24	IC35B k=1.6	Teava din polietilena reticulara tip PEX-b, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.0 mm (k=1.6 p/u fittinguri)	m	110,00	117,62 47,58	12 938,55 5 234,15
25	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m	8,00	64,58 29,74	516,66 237,92
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	25,00	81,26 33,99	2 031,40 849,70
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	16,00	112,33 40,79	1 797,31 652,57

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm				
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	309,00	9,05 7,65	2 795,62 2 363,02
29	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	309,00	6,80 6,80	2 100,46 2 100,46
30	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	49,00	18,15 10,20	889,52 499,62
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=15x19 mm	m	8,00	72,06 29,74	576,47 237,92
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=20x19 mm	m	25,00	76,82 29,74	1 920,45 743,49
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=25x19 mm	m	16,00	86,38 29,74	1 382,04 475,83
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	25,00	58,71 19,54	1 467,83 488,58

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata				
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				86 399,31 23 622,50
		1.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1				
35	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m	35,00	64,58 29,74	2 260,37 1 040,88
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m	35,00	131,82 47,58	4 613,78 1 665,41
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,00	9,05 7,65	316,66 267,66
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	35,00	11,10 9,35	388,38 327,13
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,00	6,80 6,80	237,92 237,92
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	35,00	8,50 8,50	297,39 297,39

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
41	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	70,00	18,15 10,20	1 270,76 713,75
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=15x19 mm	m	35,00	72,06 29,74	2 522,07 1 040,88
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm	m	35,00	95,92 29,74	3 357,11 1 040,88
44	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00	81,20 12,74	324,80 50,98
45	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00	254,36 21,24	1 017,45 84,97
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	1,00	279,59 195,43	279,59 195,43
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc	1,00	363,77 195,43	363,77 195,43
48	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00	111,62 15,29	1 339,50 183,54
49	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00	150,00 8,50	1 799,96 101,96
50	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,00	104,73 12,74	628,38 76,47
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	30,00	58,71	1 761,39

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			19,54	586,29
		Total Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1 Inclusiv salariu				22 779,28 8 106,97
		1.3. Sistemul de ventilare				
		1.3.1. Sistema AR1				
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 250x250 mm, tip Decora M	buc	1,00	463,59 42,49	463,59 42,49
53	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)	m	10,00	46,48 29,74	464,77 297,39
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale nereglabile, montata pe zidarie. 1200x300 mm	buc	1,00	1 893,59 42,49	1 893,59 42,49
		Total Sistema AR1 Inclusiv salariu				2 821,95 382,37
		1.3.2. Sistema A1				
55	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc	2,00	286,29 142,75	572,58 285,50
56	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc	1,00	561,30 142,75	561,30 142,75
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				1 133,88 428,25
		1.3.3. Sistema A2				
57	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	1,00	277,97 142,75	277,97 142,75
58	VB09B	Clapeta atiretur, gata	buc	1,00	511,30	511,30

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu D=100 mm, montata pe canal			142,75	142,75
		Total Sistema A2 Inclusiv salariu				789,27 285,50
		1.3.4. Sistema A3				
59	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc	1,00	328,80 142,75	328,80 142,75
60	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc	1,00	662,14 142,75	662,14 142,75
		Total Sistema A3 Inclusiv salariu				990,94 285,50
		1.3.5. Sistema A4				
61	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	1,00	277,97 142,75	277,97 142,75
62	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	1,00	511,30 142,75	511,30 142,75
		Total Sistema A4 Inclusiv salariu				789,27 285,50
		1.3.6. Sistema AL5				
63	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc	2,00	411,29 142,75	822,58 285,50
64	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc	1,00	765,47 142,75	765,47 142,75
		Total Sistema AL5 Inclusiv salariu				1 588,05 428,25
		1.3.7. Tubulatura si accesorii				
65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. (7m)	m2	2,20	378,70 142,67	833,14 313,88
66	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. (16m)	m2	5,03	550,36 142,66	2 768,33 717,57

1	2	3	4	5	6	7
67	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. (15m)	m2	5,89	<u>378,69</u> 142,66	<u>2 230,48</u> 840,27
68	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. (6+13+12=31m)	m2	15,58	<u>378,69</u> 142,67	<u>5 900,06</u> 2 222,73
69	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. (15m)	m2	7,54	<u>550,38</u> 142,67	<u>4 149,83</u> 1 075,72
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (30+17+10+7=64m)	m2	40,20	<u>378,69</u> 142,67	<u>15 223,41</u> 5 735,14
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (10+12+12=34m)	m2	21,36	<u>550,40</u> 142,66	<u>11 756,46</u> 3 047,28
72	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 1.0 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm. (11+8=19m)	m2	14,92	<u>527,82</u> 113,01	<u>7 875,07</u> 1 686,14
73	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. (7m)	m2	6,93	<u>407,62</u> 113,01	<u>2 824,82</u> 783,17
74	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 1.0 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. (12+6=18 m)	m2	17,75	<u>527,84</u> 113,01	<u>9 369,09</u> 2 005,97
75	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie	m2	19,20	<u>504,15</u>	<u>9 679,77</u>

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 1.0 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.(400x400; 500x300)			85,05	1 633,04
76	VA15G	Piesa speciala (ramificatie), din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2	10,00	1 218,10 556,55	12 180,98 5 565,53
77		Plase in rame	m2	2,00	75,83 0,00	151,66 0,00
78		Fixari canale de ventilare	kg	160,00	39,17 0,00	6 267,20 0,00
79	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 10 mm	m2	26,50	272,03 40,28	7 208,69 1 067,31
80	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 30 mm	m2	46,10	427,38 40,28	19 702,22 1 856,68
81	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	38,00	205,97 19,97	7 826,98 758,78
82	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	38,00	52,69 50,05	2 002,12 1 901,80
83	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din ALU 1 WIRED MAT 105, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 30 mm, la conducte de ventilare	m2	137,48	210,12 39,77	28 887,72 5 467,05
84	CL20A	Grile de transfer, sectiune 300x150 mm	buc	16,00	319,26 42,48	5 108,16 679,76

1	2	3	4	5	6	7
85	VB26A	Montarea difuzor cu plasa avind D=125 mm	buc	1,00	431,90 248,96	431,90 248,96
86	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 100x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	4,00	168,43 42,48	673,72 169,94
87	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 150x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	5,00	181,76 42,49	908,80 212,43
88	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,00	228,43 42,49	228,43 42,49
89	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,00	268,43 42,49	268,43 42,49
90	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 250x250 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	4,00	353,43 42,48	1 413,72 169,94
91	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	2,00	288,43 42,48	576,86 84,97
92	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x400 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	3,00	718,43 42,49	2 155,29 127,46
93	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=100 mm, conform s.1.494-32	buc	9,00	536,45 134,25	4 828,04 1 208,27
94	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=160 mm, conform s.1.494-32	buc	2,00	536,45 134,25	1 072,89 268,51
95	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de DN100, conform .5.904-5 tip 1	buc	1,00	20 788,00 497,07	20 788,00 497,07
96	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane	buc	1,00	2 820,55 504,72	2 820,55 504,72

1	2	3	4	5	6	7
		din teava neagra pentru conducte DN160, conform .5.904-5 tip 1				
		Total Tubulatura si accesorii Inclusiv salariu				198 112,82 40 935,07
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				206 226,18 43 030,44
		<i>Total</i>	lei			315 404,77
		<i>Asigurari sociale si meicale</i>	24,00 %			17 942,38
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			11 950,05
		<i>Total</i>	100,00 +			345 297,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	7,50 %			25 897,29
		<i>Total</i>	100,00 +			371 194,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			14 847,78
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				386 042,27 74 759,91
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de incalzire				
97	ID13A	Supapa de sens cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	17,89 13,60	143,16 108,76
98	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	17,89 13,60	35,79 27,19
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				178,95 135,95
		2.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1				
99	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm - SUMX 1(1)	buc	1,00	618,10 212,43	618,10 212,43
100	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm - SUMX 4(2)	buc	1,00	714,15 229,42	714,15 229,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1 Inclusiv salariu				1 332,25 441,85
		2.3. Sistemul de ventilare				
		2.3.1. Sistema R1				
101	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (R1)	buc	1,00	1 887,06 1 697,70	1 887,06 1 697,70
102	VB09B	Clapeta de inchidere, montata pe canal	buc	1,00	202,97 142,75	202,97 142,75
103	08-03-605- 1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,00	186,94 105,36	186,94 105,36
104	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	959,63 842,90	959,63 842,90
105	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00	1 853,67 1 159,84	1 853,67 1 159,84
106	VB09B	Conexiuni flexibile, montata pe canal	buc	2,00	202,96 142,75	405,92 285,50
107	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,00	141,79 110,46	141,79 110,46
		Total Sistema R1 Inclusiv salariu				5 637,98 4 344,51
		2.3.2. Sistema AR1				
108	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc	1,00	4 498,36 4 228,96	4 498,36 4 228,96
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	4,00	86,13 73,08	344,52 292,30
		Total Sistema AR1				4 842,88

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 521,26
		2.3.3. Sistema A1				
110	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,00	992,60 981,40	992,60 981,40
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				992,60 981,40
		2.3.4. Sistema A2				
111	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,00	992,60 981,40	992,60 981,40
		Total Sistema A2 Inclusiv salariu				992,60 981,40
		2.3.5. Sistema A3				
112	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,00	992,60 981,40	992,60 981,40
113	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00	86,13 73,07	86,13 73,07
		Total Sistema A3 Inclusiv salariu				1 078,73 1 054,47
		2.3.6. Sistema A4				
114	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,00	992,60 981,40	992,60 981,40
		Total Sistema A4 Inclusiv salariu				992,60 981,40
		2.3.7. Sistema AL5				
115	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,00	992,60 981,40	992,60 981,40
116	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00	86,13 73,07	86,13 73,07
		Total Sistema AL5 Inclusiv salariu				1 078,73 1 054,47
		2.3.8. Diverse				
117	VC01B	Montarea hotelor de ventilare	buc	2,00	2 133,09 1 848,10	4 266,17 3 696,20
118	VB09B	Clapeta antifoc, montata pe canal	buc	1,00	202,97 142,75	202,97 142,75

1	2	3	4	5	6	7
119	VB26A	Anemostat-banda tip EHA2 5-35	buc	1,00	276,07 248,96	276,07 248,96
		Total Diverse Inclusiv salariu				4 745,21 4 087,91
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				20 361,33 18 006,82
		<i>Total</i>	lei			21 872,53
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			4 460,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			124,56
		<i>Total</i>	100,00 +			26 457,40
		<i>Cheltueli de regie</i>	56,00 %			10 407,39
		<i>Total</i>	100,00 +			36 864,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 474,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				38 339,38 18 584,62
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de incalzire				
120	pret furnizor	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=15 mm, PN16	buc	4,00	2 123,33 0,00	8 493,32 0,00
121	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,00	624,00 0,00	2 496,00 0,00
122	pret furnizor	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc	1,00	2 397,76 0,00	2 397,76 0,00
123	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	1,00	682,56 0,00	682,56 0,00
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				14 069,64
		3.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1				

1	2	3	4	5	6	7
124	pret furnizor	Nod de amestecare SUMX 1,0(1) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	set	1,00	10 050,00 0,00	10 050,00 0,00
125	pret furnizor	Nod de aprovizionare cu caldura a calaroferului de tip SUMX 4(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa UPS 25-60, 2.9m3/h; 2. Robinet de reglare cu trei cai de tip VRG131 20-4; 3. Dispozitiv de actionare electrica de tip HTYD24-SR; 4. Filtru de apa cu plasa; 5. Robinet de reglare a debitului de tip by-pass; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere - 2 buc; 8. Racorduri antivibrante din inox - 2 buc; 9. Robinete de desaerisire automate 1/2" - 2 buc; 10. Robinete de golire 1" - 2 buc	set	1,00	12 083,33 0,00	12 083,33 0,00
		Total Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1 Inclusiv salariu				22 133,33
		3.3. Sistemul de ventilare				
		3.3.1. Sistema R1				
126	pret furnizor	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4	buc	1,00	33 850,00 0,00	33 850,00 0,00
127	pret furnizor	Supapa de reglare a admisiei aerului, termoizolata, sectiune 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.05kW, AC/DC 24 V, IP54	buc	1,00	9 066,67 0,00	9 066,67 0,00
128	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,00	7 066,67 0,00	7 066,67 0,00
129	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 700x400 mm, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 700x400 mm, clasa filtrului EU5	buc	1,00	6 460,00 0,00	6 460,00 0,00
130	pret	Conexiune flexibila la	buc	2,00	966,67	1 933,34

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, DS 70-40 Systemair			0,00	0,00
131	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=950 mm	buc	1,00	5 016,67 0,00	5 016,67 0,00
		Total Sistema R1 Inclusiv salariu				63 393,35
		3.3.2. Sistema AR1				
132	pret furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii, avind debetul de aspiratie si refulare, constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator plastic de caldura; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 440 m3/h, H=200Pa, N=0.333kW; 3. Ventilator de refulare cu debitul 400 m3/h, H=300Pa, N=0.333kW, 4. Filtre de aer clasa G4 si F7; 5. Baterie de incalzire cu agent termic in 2 rinduri; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului; 7. Clapete de inchidere cu servomotor; 8. Set pentru captarea condensatului	set	1,00	44 373,34 0,00	44 373,34 0,00
133	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=600 mm	buc	2,00	1 533,33 0,00	3 066,66 0,00
134	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc	2,00	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
		Total Sistema AR1 Inclusiv salariu				51 140,00
		3.3.3. Sistema A1				
135	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=120 m3/h, motor tip AC - N=0.053 kW, Un=230V, 50 Hz - K 160 M Sileo	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				2 500,00
		3.3.4. Sistema A2				
136	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=250 m3/h, motor tip AC - N=0.10 kW,	buc	1,00	1 983,33 0,00	1 983,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Un=230V, 50 Hz - VORT QUADRO SUPER I T				
		Total Sistema A2 Inclusiv salariu				1 983,33
		3.3.5. Sistema A3				
137	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=420m3/h, P=250Pa, motor N=0.102kW, Un=230V, 50 Hz - K 200 M Sileo	buc	1,00	<u>2 983,33</u> 0,00	<u>2 983,33</u> 0,00
138	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc	1,00	<u>1 850,00</u> 0,00	<u>1 850,00</u> 0,00
		Total Sistema A3 Inclusiv salariu				4 833,33
		3.3.6. Sistema A4				
139	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=125 m3/h, motor tip AC - N=0.065 kW, Un=230V, 50 Hz - VORT PRESS 240 LL I	buc	1,00	<u>1 583,33</u> 0,00	<u>1 583,33</u> 0,00
		Total Sistema A4 Inclusiv salariu				1 583,33
		3.3.7. Sistema AL5				
140	pret furnizor	Ventilator de aspiratie cu urmatoarele caracteristici: Q=1950m3/h, P=840Pa, U=400V - MUB/T-S 025 315D2	buc	1,00	<u>31 783,33</u> 0,00	<u>31 783,33</u> 0,00
141	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=315 mm, L=900 mm	buc	1,00	<u>2 900,00</u> 0,00	<u>2 900,00</u> 0,00
		Total Sistema AL5 Inclusiv salariu				34 683,33
		3.3.8. Diverse				
142	pret furnizor	Hota de aspiratie-ventilare Q=1400 m3/h, cu filtru de grasimi si clapeta de reglare, dimensiuni 1475x895x860 mm de tip 3ΠBΠ 1,5x0,9	buc	1,00	<u>16 075,00</u> 0,00	<u>16 075,00</u> 0,00
143	pret furnizor	Hota de aspiratie Q=550 m3/h, in set clapeta de reglare, dimensiuni 920x900x450 mm de tip 3BΠ- 900Π	buc	1,00	<u>6 750,00</u> 0,00	<u>6 750,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
144	pret furnizor	Supapa antifoc "normal deschisa" 400x400 mm, in set cu fuzibil (declansare 72°C) si microswitch electric de tip KIIY-1M-0-H 400x400	buc	1,00	4 083,33 0,00	4 083,33 0,00
145	pret furnizor	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip AERECO EHA	buc	1,00	975,00 0,00	975,00 0,00
		Total Diverse Inclusiv salariu				27 883,33
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				188 000,00
		<i>Total</i>	lei			224 202,97
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			2 690,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				226 893,41

		Total	lei	651 275,06
		TVA	20,00 %	130 255,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		781 530,07 93 344,53

Intocmit

SRL Profmarket Prim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia cladirii gradinita
de copii r-ul Criuleni, s.
Dubasarii Vechi, teren nr. cad.
3133320.501**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Sistemele de incalzire si ventilare (084/2021-IVC)

Valoarea de deviz 781 530,07 lei

Intocmit in prețuri curente 13.10.2022

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,24	84,97	105,36
2.	7122050013400	Zidar	h-om	17,86	84,97	1 517,57
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	64,341	84,97	5 467,05
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,412	84,97	2 923,99
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	46,25	84,97	3 929,86
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	323,19	84,97	27 461,43
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	564,534	84,97	47 968,43
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,28	84,97	1 213,37
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	31,312	84,97	2 660,58
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,14	84,97	96,89
		Total manopera				93 344,53

Materiale:

1.	11110001000311	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 10 mm	m2	27,295	225,00	6 141,38
2.	11110001000312	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 30 mm	m2	47,483	375,83	17 845,54
3.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe (montare)	buc	10,00	0,00	0,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,57	5,00	17,85
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,33	125,00	166,27
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,033	47,50	191,59
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,00	22,50	45,00
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,04	22,50	0,90
9.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,00	30,83	616,60
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,633	45,00	28,49
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,90	20,83	247,90
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,25	41,50	51,89
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	24,739	25,83	639,04
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	17,85	47,50	847,87
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,70	45,00	121,50
16.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,071	41,50	44,44
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,847	41,50	76,64
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,071	30,98	33,18
19.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,42	55,00	23,10
20.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,50	55,00	27,50
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,36	37,50	13,50
22.	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2,8	m	43,645	32,92	1 436,79
23.	2521216701213	Teava apa-gaz d=20x2,8	m	25,375	43,75	1 110,16
24.	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x3,2	m	16,24	67,67	1 098,96
25.	2521216701229	Teava apa-gaz d=32x3,2	m	35,525	79,25	2 815,36
26.	2521216710311	Teava PEX-b, in izolatie uzinata D=16x2.0 mm	m	247,20	27,50	6 798,00
27.	2521216710313	Teava PEX-b, in izolatie uzinata D=20x2.0 mm	m	181,28	42,50	7 704,40
28.	2521216710323	Teava PPR fibreglas PN20 D=20x2.8 mm	m	10,30	16,25	167,38
29.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	0,00	0,00
30.	2524217304531	Fisie de etansare	m	137,133	8,33	1 142,30

31.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,00	15,00	30,00
32.	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	64,509	215,00	13 869,43
33.	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	6,999	266,00	1 861,73
34.	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	86,658	385,00	33 363,34
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,512	2,21	7,76
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,00 1,00	1,89 2,21	34,00 2,20
37.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,19	3,00	3,57
38.	2682162611309	Saltele ALU 1 WIRED MAT 105 gr. 30 mm	m2	139,955	165,83	23 208,74
39.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	73,92	29,17	2 156,24
40.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	72,188	17,50	1 263,29
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	173,014	40,83	7 064,16
42.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	126,00	40,83	5 144,58
43.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402	27,50	11,06
44.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	4,043	27,50	111,18
45.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	4,817	27,50	132,47
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	55,00	39,17	2 154,35
47.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	42,00	27,50	1 155,00
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,357	29,17	10,41
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,237	30,83	38,14
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,637	30,83	173,79
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,902	29,17	84,65
52.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,93	30,83	244,50
53.	2811236306708	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, 250x250 mm, tip Decora M	buc	1,00	420,00	420,00
54.	2811236306709	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe 1200x300 mm	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
55.	2811236306719	Grile de transfer, sectiune 300x150 mm	buc	16,00	275,83	4 413,28
56.	2811236306720	Grile de ventilatie 100x10 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	4,00	125,00	500,00
57.	2811236306721	Grile de ventilatie 150x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	5,00	138,33	691,65
58.	2811236306722	Grile de ventilatie 200x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,00	185,00	185,00
59.	2811236306723	Grile de ventilatie 200x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,00	225,00	225,00
60.	2811236306724	Grile de ventilatie 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	2,00	245,00	490,00
61.	2811236306725	Grile de ventilatie 300x400 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	3,00	675,00	2 025,00
62.	2811236306726	Grile de ventilatie 250x250 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	4,00	310,00	1 240,00
63.	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
64.	2811236309491	Difuzor cu plasa avind D=125 mm	buc	1,00	155,83	155,83
65.	2811236310031	Preaplin si piesa de trecere etansa 100 mm	buc	1,004	20 150,00	20 230,60
66.	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa D160	buc	1,003	2 235,00	2 241,70
67.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	0,00	0,00
68.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,85	35,00	29,75
69.	2822115700200	Radiator tip 22CV 500x500 mm	buc	1,00	1 513,17	1 513,17
70.	2822115700201	Radiator tip 22C, 500x600 mm	buc	2,00	1 513,77	3 027,54
71.	2822115700203	Radiator tip 22CV 500x800	buc	1,00	1 741,83	1 741,83
72.	2822115700205	Radiator tip 22C 500x1000 mm	buc	4,00	1 970,67	7 882,68
73.	2822115700207	Radiator tip 22CV, 500x1200 mm	buc	1,00	2 192,83	2 192,83
74.	2822115700215	Radiator tip 22C 500x2000 mm	buc	2,00	3 114,60	6 229,20
75.	2822115700254	Radiator tip 11CV 500x500 mm	buc	2,00	1 003,60	2 007,20
76.	2822115700308	Radiator tip 33C 500x1000 mm	buc	1,00	2 724,67	2 724,67
77.	2822115703211	Radiator tip tip 11C, 500x1600 mm	buc	1,00	1 840,67	1 840,67
78.	2822115703215	Radiator tip 11C 500x2000 mm	buc	2,00	2 142,33	4 284,66
79.	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D100	buc	2,00	75,00	150,00
80.	2822135722003	Racord flexibil pt. canale de ventilare D150	buc	2,00	83,33	166,66

81.	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D200	buc	1,00	125,83	125,83
82.	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	2,00	208,33	416,66
83.	2822135722077	Racord flexibil pt. canale de ventilare DS 700x400 mm	buc	2,00	966,67	1 933,34
84.	28221357221002	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm	buc	2,00	308,33	616,66
85.	28221357221003	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=160 mm	buc	1,00	358,33	358,33
86.	28221357221004	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=200 mm	buc	1,00	459,17	459,17
87.	28221357221005	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=315 mm	buc	1,00	562,50	562,50
88.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	0,00	0,00
89.	2873122005199	Plase in rame	m2	2,00	75,83	151,66
90.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,70	66,67	46,67
91.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
92.	2874115760560	Atenuator de zgomot rectangular LRD 70-40	buc	1,00	5 016,67	5 016,67
93.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	6,00	0,00	0,00
94.	2874115761145	Atenuator LDC 200-600	buc	2,00	1 533,33	3 066,66
95.	2874115761148	Atenuator LDC 315-900	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
96.	2874115761165	Atenuator LDC 200-900	buc	3,00	1 850,00	5 550,00
97.	2874115765763	Clapeta de inchidere (montare)	buc	2,00	0,00	0,00
98.	2874115765764	Conexiuni flexibile (montare)	buc	2,00	0,00	0,00
99.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	20,00	2,10	42,00
100.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,00	4,67	18,68
101.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 165,612	0,43	931,22
102.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	155,136	0,83	128,76
103.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	621,30	0,54	335,50
104.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,02	0,98	3,94
105.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,22	0,90	39,80
106.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	81,66	1,30	106,16
107.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,30	1,08	65,12
108.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,09	1,42	25,69
109.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,05	9,83	98,79
110.	28741158338713	Hota de ventilare 3ΠΒΠ 1,5x0,9	buc	1,00	16 075,00	16 075,00
111.	28741158338714	Hota de ventilare 3ΒΠ-900Π	buc	1,00	6 750,00	6 750,00
112.	28741158377483	Fixari	kg	160,00	39,17	6 267,20
113.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	1,16	4,64
114.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	125,88	0,40	50,35
115.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	78,39	0,55	43,11
116.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	30,05	0,67	20,13
117.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	625,30	0,08	50,03
118.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	304,00	0,33	100,32
119.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 161,612	0,12	259,38
120.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	155,136	0,19	29,48
121.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	20,00	0,33	6,60
122.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	2,08	8,32
123.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 790,932	0,27	753,56
124.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	155,136	0,58	89,98
125.	2875274016082	Nod de amestecare SUMX-4 (2)	buc	1,00	12 083,33	12 083,33
126.	2875274016091	Nod de amestecare SUMX1.0	buc	1,00	10 050,00	10 050,00
127.	2875274202715	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-S	buc	5,00	102,38	511,90
128.	2875274202716	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	8,00	97,63	781,04
129.	2875274202725	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-KD	buc	8,00	145,00	1 160,00
130.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,00	108,33	649,98
131.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	67,00	0,68	45,56
132.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,00	3,00	6,00
133.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial (montare)	buc	2,01	0,00	0,00
134.	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios (montare)	buc	1,05	0,00	0,00
135.	2912435776010	VORT QUADRO SUPER I T	buc	1,00	1 983,33	1 983,33

136.	2912435776011	VORT PRESS 240 LL I	buc	1,00	1 583,33	1 583,33
137.	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	5,05	0,00	0,00
138.	2912435776405	Ventilator MUB/T-S 025 315D2	buc	1,00	31 783,33	31 783,33
139.	2912435776515	Ventilator KT70-40-4	buc	1,00	33 850,00	33 850,00
140.	2912435776899	Ventilator K 200 M Sileo	buc	1,00	2 983,33	2 983,33
141.	2912435776922	Ventilator K 160 M Sileo	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
142.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	4,00	65,14	260,56
143.	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	16,00	88,67	1 418,72
144.	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	4,00	226,67	906,68
145.	2913124204204	Supapa ASV-I dn=15	buc	4,00	624,00	2 496,00
146.	2913124204205	Supapa ASV-I dn=20	buc	1,00	682,56	682,56
147.	2913124204226	Supapa ASV-PV dn=15	buc	4,00	2 123,33	8 493,32
148.	2913124204227	Supapa ASV-PV dn=20	buc	1,00	2 397,76	2 397,76
149.	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	20,00	140,00	2 800,00
150.	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	20,00	93,75	1 875,00
151.	2913154500301	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip AERECO EHA	buc	1,00	975,00	975,00
152.	2913154500408	Clapeta KIIY-1M-0-H 400x400	buc	1,00	4 083,33	4 083,33
153.	2913154500460	Clapeta de reglare 700x400 mm, termoizolata, cu dispozitiv de actionare electrica LF-230 de tip SRK	buc	1,00	9 066,67	9 066,67
154.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	0,00	0,00
155.	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
156.	29241273210732	Filtru de aer FFK+BFK 70-40 EU 5	buc	1,00	6 460,00	6 460,00
157.	292412732206515	Filtru pentru apa potabila 1/2"	buc	1,01	83,33	84,16
158.	292412732206532	Filtru pentru apa potabila 1 1/4"	buc	1,01	166,67	168,34
159.	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,005	0,00	0,00
160.	2924127325218	Baterie de incalzire VBR 70-40-2	buc	1,00	7 066,67	7 066,67
161.	2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6 (montare)	buc	1,005	0,00	0,00
162.	2952270003164	Agregat de climatizare Komfort EC SB 550 S1	buc	1,00	44 373,34	44 373,34
163.	2956126804160	CAP TERMOSTATAT REGLAJ 0-28GR	buc	13,00	172,50	2 242,50
164.	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	8,11	0,00	0,00
165.	3320517352760	Termoizolatie conducte D=15x19 mm	m	46,505	39,13	1 819,74
166.	3320517352761	Termoizolatie conducte D=20x19 mm	m	27,038	43,53	1 176,96
167.	3320517352762	Termoizolatie conducte D=28x19 mm	m	17,304	52,37	906,21
168.	3320517352763	Termoizolatie conducte D=32x19 mm	m	37,853	61,19	2 316,23
169.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,311	30,83	102,08
170.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,862	2,17	4,04
171.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	153,83	3,08
		Total materiale de construcții				465 695,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500,00	40,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	233,40	70,02
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,74	25,00	43,50
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	16,743	21,36	357,61
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	21,46	35,00	751,10
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,90	55,00	214,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,95	25,00	98,75
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,52	74,50	560,23
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25,00	6,50
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,65	410,00	266,50
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	400,00	32,00

		Total utilaje de construcții				2 440,71
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	651 275,06
TVA	20,00 %	130 255,01

Total deviz: **781 530,07**

Intocmit SRL Profmarket Prim
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia cladirii gradinita de copii
r-ul Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad.
3133320.501**

Investitor Primaria s. Dubasarii Vechi

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. Sistemul de incalzire				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 11C, 500x1600 mm	buc			1 923,05 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2822115703211	Radiator tip tip 11C, 500x1600 mm	buc	1,0000	1 840,67	1 840,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,68	4,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 11C 500x2000 mm	buc			2 224,71 67,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2822115703215	Radiator tip 11C 500x2000 mm	buc	1,0000	2 142,33	2 142,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,68	4,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22C, 500x600 mm	buc			1 565,69 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48

1	2	3	4	5	6	7
	2822115700201	Radiator tip 22C, 500x600 mm	buc	1,0000	1 513,77	1 513,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22C 500x1000 mm	buc			2 022,59 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700205	Radiator tip 22C 500x1000 mm	buc	1,0000	1 970,67	1 970,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22C 500x2000 mm	buc			3 196,98 67,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2822115700215	Radiator tip 22C 500x2000 mm	buc	1,0000	3 114,60	3 114,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,68	4,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 33C 500x1000 mm	buc			2 776,59 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700308	Radiator tip 33C 500x1000 mm	buc	1,0000	2 724,67	2 724,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11CV 500x500 mm	buc			1 055,52 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700254	Radiator tip 11CV 500x500 mm	buc	1,0000	1 003,60	1 003,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x500 mm	buc			1 565,09 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700200	Radiator tip 22CV 500x500 mm	buc	1,0000	1 513,17	1 513,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x600 mm	buc			1 565,69 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700201	Radiator tip 22C, 500x600 mm	buc	1,0000	1 513,77	1 513,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x800 mm	buc			1 793,75 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700203	Radiator tip 22CV 500x800	buc	1,0000	1 741,83	1 741,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x1000 mm	buc			2 022,59 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700205	Radiator tip 22C 500x1000 mm	buc	1,0000	1 970,67	1 970,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22CV, 500x1200 mm	buc			2 259,64 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700207	Radiator tip 22CV, 500x1200 mm	buc	1,0000	2 192,83	2 192,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
13	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			48,53 45,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	84,97	45,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
14	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			39,94 39,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,94
15	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			36,79 28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
16	ID02A	Cap termostatic reglaj pentru instalatii de incalzire centrala	buc			190,37 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2956126804160	CAP TERMOSTATAT REGLAJ 0-28GR	buc	1,0000	172,50	172,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, de colt, tur, pentru	buc			120,25

1	2	3	4	5	6	7
		conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S				15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202715	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-S	buc	1,0000	102,38	102,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
18	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV	buc			115,50 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202716	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	1,0000	97,63	97,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
19	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, conexiune inferioara, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-KD	buc			162,88 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202725	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-KD	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
20	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			111,62 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000	93,75	93,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
21	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			150,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	140,00	140,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
22	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			104,73 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	88,67	88,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
23	IC35A k=1.6	Teava din polietilena reticulara tip PEX-b, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2.0 mm, inclusiv. (k=1.6 p/u fittinguri)	m			86,11 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	40,79
	2521216710311	Teava PEX-b, in izolatie uzinata D=16x2.0 mm	m	1,0300	27,50	45,32
24	IC35B k=1.6	Teava din polietilena reticulara tip PEX-b, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.0 mm (k=1.6 p/u fittinguri)	m			117,62 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	47,58
	2521216710313	Teava PEX-b, in izolatie uzinata D=20x2.0 mm	m	1,0300	42,50	70,04
25	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m			64,58 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0150	32,92	33,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,83	0,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	29,17	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	20,83	0,29
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			81,26

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm				33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216701213	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	1,0150	43,75	44,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,83	1,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	29,17	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,83	0,62
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			112,33 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	1,0150	67,67	68,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	25,83	1,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	29,17	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,83	0,63
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,05 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
29	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
30	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,15 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	41,50	0,37
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	30,98	0,28
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	47,50	7,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=15x19 mm	m			72,06 29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352760	Termoizolatii conducte D=15x19 mm	m	1,0300	39,13	42,32
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=20x19 mm	m			76,82 29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352761	Termoizolatii conducte D=20x19 mm	m	1,0300	43,53	47,08
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=25x19 mm	m			86,38 29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352762	Termoizolatii conducte D=28x19 mm	m	1,0300	52,37	56,64
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			58,71 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54

1	2	3	4	5	6	7
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	39,17	39,17
		1.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1				
35	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m			64,58 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0150	32,92	33,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,83	0,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	29,17	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	20,83	0,29
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m			131,82 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216701229	Teava apa-gaz d=32x3.2	m	1,0150	79,25	80,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,83	2,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	29,17	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,83	0,79
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,05 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,10 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
41	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,15 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	41,50	0,37
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	30,98	0,28
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	47,50	7,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=15x19 mm	m			72,06 29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352760	Termoizolatatie conducte D=15x19 mm	m	1,0300	39,13	42,32

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm	m			95,92 29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352763	Termoizolatie conducte D=32x19 mm	m	1,0300	61,19	66,18
44	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			81,20 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	65,14	65,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
45	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			254,36 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000	226,67	226,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc			279,59 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206515	Filtru pentru apa potabila 1/2"	buc	1,0000	83,33	84,16
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc			363,77 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206532	Filtru pentru apa potabila 1 1/4"	buc	1,0000	166,67	168,34
48	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			111,62 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000	93,75	93,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
49	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			150,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	140,00	140,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
50	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			104,73 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	88,67	88,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			58,71 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	39,17	39,17
		1.3. Sistemul de ventilare				
		1.3.1. Sistema AR1				
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 250x250 mm, tip Decora M	buc			463,59 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306708	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, 250x250 mm, tip Decora M	buc	1,0000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,21	1,10
53	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)	m			46,48 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216710323	Teava PPR fibreglas PN20 D=20x2.8 mm	m	1,0300	16,25	16,74
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale nereglabile, montata pe zidarie. 1200x300 mm	buc			1 893,59 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306709	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe 1200x300 mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,21	1,10
		1.3.2. Sistema A1				
55	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc			286,29 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2822135722003	Racord flexibil pt. canale de ventilare D150	buc	1,0000	83,33	83,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
56	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc			561,30 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	28221357221003	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=160 mm	buc	1,0000	358,33	358,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		1.3.3. Sistema A2				
57	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc			277,97 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D100	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
58	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc			511,30 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	28221357221002	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm	buc	1,0000	308,33	308,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		1.3.4. Sistema A3				
59	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc			328,80 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D200	buc	1,0000	125,83	125,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
60	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc			662,14 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	28221357221004	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=200 mm	buc	1,0000	459,17	459,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		1.3.5. Sistema A4				
61	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc			277,97 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D100	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
62	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc			511,30 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	28221357221002	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm	buc	1,0000	308,33	308,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.6. Sistema AL5				
63	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc			411,29 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	1,0000	208,33	208,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
64	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc			765,47 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	28221357221005	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=315 mm	buc	1,0000	562,50	562,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		1.3.7. Tubulatura si accesorii				
65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. (7m)	m2			378,70 142,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,67
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	215,00	217,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,15
66	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. (16m)	m2			550,36 142,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,66
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000	385,00	388,83
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,16
67	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. (15m)	m2			378,69 142,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,66
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	215,00	217,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,15
68	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. (6+13+12=31m)	m2			378,69 142,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,67
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	215,00	217,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,15
69	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. (15m)	m2			550,38 142,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,67
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000	385,00	388,83
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,15
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (30+17+10+7=64m)	m2			378,69 142,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,67
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	215,00	217,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,15
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (10+12+12=34m)	m2			550,40 142,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,66
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000	385,00	388,86
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,15
72	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 1.0 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm. (11+8=19m)	m2			527,82 113,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000	385,00	388,85
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,33	8,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	21,36	5,13
73	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. (7m)	m2			407,62 113,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	266,00	268,65
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,33	8,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	21,36	5,13
74	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 1.0 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. (12+6=18 m)	m2			527,84 113,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000	385,00	388,86
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,33	8,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	21,36	5,13
75	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 1.0 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.(400x400; 500x300)	m2			504,15 85,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	84,97	85,05
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000	385,00	388,85
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,58	4,69
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,19	1,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,33	15,14
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	21,36	2,18
76	VA15G	Piesa speciala (ramificatie), din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2			1 218,10 556,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,5500	84,97	556,55
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	27,50	115,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,83	0,26
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	66,67	4,67
	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	41,50	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	47,50	11,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,83	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,50	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,83	0,93
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,6000	40,83	514,46
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,43	3,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	74,50	5,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
77		Plase in rame	m2			75,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873122005199	Plase in rame	m2	1,0000	75,83	75,83
78		Fixari canale de ventilare	kg			39,17
						0,00
	28741158377483	Fixari	kg	1,0000	39,17	39,17
79	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 10 mm	m2			272,03
						40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	11110001000311	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 10 mm	m2	1,0300	225,00	231,75
80	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 30 mm	m2			427,38
						40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	11110001000312	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 30 mm	m2	1,0300	375,83	387,10
81	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2			205,97
						19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	40,83	185,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,17	0,11
82	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2			52,69
						50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,33	2,64
83	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din ALU 1 WIRED MAT 105, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 30 mm, la conducte de ventilare	m2			210,12
						39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	2682162611309	Saltele ALU 1 WIRED MAT 105 gr. 30 mm	m2	1,0180	165,83	168,82
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	30,83	0,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	30,83	1,26
84	CL20A	Grile de transfer, sectiune 300x150 mm	buc			319,26
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306719	Grile de transfer, sectiune 300x150 mm	buc	1,0000	275,83	275,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
85	VB26A	Montarea difuzor cu plasa avind D=125 mm	buc			431,90
						248,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	84,97	248,96
	2811236309491	Difuzor cu plasa avind D=125 mm	buc	1,0000	155,83	155,83
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	55,00	13,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,27	0,54
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	55,00	11,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,43	0,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
86	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 100x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			168,43
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306720	Grile de ventilatie 100x10 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
87	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 150x150 mm confectionate	buc			181,76

1	2	3	4	5	6	7
		din aluminiu, reglabila in 1 directie				42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306721	Grile de ventilatie 150x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	138,33	138,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
88	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			228,43 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306722	Grile de ventilatie 200x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	185,00	185,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
89	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			268,43 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306723	Grile de ventilatie 200x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	225,00	225,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
90	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 250x250 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			353,43 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306726	Grile de ventilatie 250x250 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	310,00	310,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
91	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			288,43 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306724	Grile de ventilatie 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	245,00	245,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
92	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x400 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			718,43 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306725	Grile de ventilatie 300x400 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	675,00	675,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,89	0,94
93	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=100 mm, conform s.1.494-32	buc			536,45 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	27,50	12,04
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	27,50	10,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	25,83	24,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	41,50	4,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	2,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,83	10,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,83	6,47
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	29,17	196,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	17,50	114,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,08	0,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,54	3,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
94	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=160 mm, conform s.1.494-32	buc			536,45 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	27,50	12,04
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	27,50	10,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	25,83	24,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	41,50	4,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,83	10,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,83	6,47
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	29,17	196,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	17,50	114,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,08	0,51
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,54	3,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
95	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de DN100, conform .5.904-5 tip 1	buc			20 788,00 497,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	84,97	497,07
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	30,83	46,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	2,21	0,89
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	41,50	3,32
	2811236310031	Preaplin si piesa de trecere etansa 100 mm	buc	1,0000	20 150,00	20 230,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	74,50	8,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
96	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte DN160, conform .5.904-5 tip 1	buc			2 820,55 504,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	84,97	504,72
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	30,83	55,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,21	1,33
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	41,50	4,98
	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa D160	buc	1,0000	2 235,00	2 241,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de incalzire				
97	ID13A	Supapa de sens cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			17,89 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
98	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			17,89 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
		2.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1				
99	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm - SUMX 1(1)	buc			618,10 212,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	108,33	324,99
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	37,50	5,25
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	2,10	25,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,67	8,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,33	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	25,83	22,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	20,83	5,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	29,17	10,21
100	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm - SUMX 4(2)	buc			714,15 229,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	108,33	324,99
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	37,50	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	4,67	18,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,67	5,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,16	4,64
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,33	2,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,08	8,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	25,83	57,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	20,83	14,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	29,17	23,34
		2.3. Sistemul de ventilare				
		2.3.1. Sistema R1				
101	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (R1)	buc			1 887,06 1 697,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	84,97	1 697,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	25,83	9,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	41,50	7,84
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	20,83	4,81
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,40	11,76
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,30	38,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,83	4,87
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	45,00	10,40
	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	410,00	61,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	55,00	33,00
102	VB09B	Clapeta de inchidere, montata pe canal	buc			202,97 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2874115765763	Clapeta de inchidere (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
103	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc			186,94 105,36
	1	Muncitor	h-om	1,2400	84,97	105,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	500,00	40,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
104	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			959,63 842,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,90
	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,21	1,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	41,50	2,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	47,50	2,38
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,55	9,95
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,42	25,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	233,40	70,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	55,00	5,50
105	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante,	buc			1 853,67

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 50 - 200 kg				1 159,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,84
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	22,50	45,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,21	2,21
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	41,50	4,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	47,50	0,95
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	30,83	616,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	55,00	13,75
106	VB09B	Conexiuni flexibile, montata pe canal	buc			202,96
						142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2874115765764	Conexiuni flexibile (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
107	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			141,79
						110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	47,50	2,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,27	8,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,54	17,28
		2.3.2. Sistema AR1				
108	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc			4 498,36
						4 228,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,96
	2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6 (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	27,50	11,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,21	2,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	41,50	8,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	47,50	4,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,55	33,16
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,67	6,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,27	1,09
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,08	65,12
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	9,83	98,79
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,98	3,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,25
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			86,13
						73,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,08
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	47,50	2,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,54	6,48
		2.3.3. Sistema A1				
110	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc			992,60
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		2.3.4. Sistema A2				
111	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc			992,60
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		2.3.5. Sistema A3				
112	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc			992,60
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
113	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			86,13
						73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	47,50	2,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,54	6,48
		2.3.6. Sistema A4				
114	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc			992,60
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		2.3.7. Sistema AL5				
115	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc			992,60
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
116	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			86,13
						73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	47,50	2,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,54	6,48
		2.3.8. Diverse				
117	VC01B	Montarea hotelor de ventilare	buc			2 133,09
						1 848,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,83	5,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	41,50	6,26
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	20,83	3,77
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,40	19,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	30,83	5,58
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	45,00	9,04
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,90	19,90
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,30	33,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	55,00	71,50
118	VB09B	Clapeta antifoc, montata pe canal	buc			202,97
						142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,83	5,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,50	1,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	47,50	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,83	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2874115765763	Clapeta de inchidere (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,83	9,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,54	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
119	VB26A	Anemostat-banda tip EHA2 5-35	buc			276,07
						248,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	84,97	248,96
	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	55,00	13,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,27	0,54
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	55,00	11,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,43	0,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de incalzire				
120	pret furnizor	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=15 mm, PN16	buc			2 123,33
						0,00
	2913124204226	Supapa ASV-PV dn=15	buc	1,0000	2 123,33	2 123,33
121	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc			624,00
						0,00
	2913124204204	Supapa ASV-I dn=15	buc	1,0000	624,00	624,00
122	pret furnizor	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc			2 397,76
						0,00
	2913124204227	Supapa ASV-PV dn=20	buc	1,0000	2 397,76	2 397,76
123	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc			682,56
						0,00
	2913124204205	Supapa ASV-I dn=20	buc	1,0000	682,56	682,56
		3.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1				
124	pret furnizor	Nod de amestecare SUMX 1,0(1) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	set			10 050,00
						0,00
	2875274016091	Nod de amestecare SUMX1.0	buc	1,0000	10 050,00	10 050,00
125	pret furnizor	Nod de aprovizionare cu caldura a calaroferului de tip SUMX 4(2) in urmatoarea	set			12 083,33

1	2	3	4	5	6	7
		componenta: 1. Pompa UPS 25-60, 2.9m3/h; 2. Robinet de reglare cu trei cai de tip VRG131 20-4; 3. Dispozitiv de actionare electrica de tip HTYD24-SR; 4. Filtru de apa cu plasa; 5. Robinet de reglare a debitului de tip by-pass; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere - 2 buc; 8. Racorduri antivibrante din inox - 2 buc; 9. Robinete de desaerisire automate 1/2" - 2 buc; 10. Robinete de golire 1" - 2 buc				0,00
	2875274016082	Nod de amestecare SUMX-4 (2)	buc	1,0000	12 083,33	12 083,33
		3.3. Sistemul de ventilare				
		3.3.1. Sistema R1				
126	pret furnizor	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4	buc			33 850,00
						0,00
	2912435776515	Ventilator KT70-40-4	buc	1,0000	33 850,00	33 850,00
127	pret furnizor	Supapa de reglare a admisiei aerului, termoizolata, sectiune 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.05kW, AC/DC 24 V, IP54	buc			9 066,67
						0,00
	2913154500460	Clapeta de reglare 700x400 mm, termoizolata, cu dispozitiv de actionare electrica LF-230 de tip SRK	buc	1,0000	9 066,67	9 066,67
128	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			7 066,67
						0,00
	2924127325218	Baterie de incalzire VBR 70-40-2	buc	1,0000	7 066,67	7 066,67
129	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 700x400 mm, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 700x400 mm, clasa filtrului EU5	buc			6 460,00
						0,00
	29241273210732	Filtru de aer FFK+BFK 70-40 EU 5	buc	1,0000	6 460,00	6 460,00
130	pret furnizor	Conexiune flexibila la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, DS 70-40 Systemair	buc			966,67
						0,00
	2822135722077	Racord flexibil pt. canale de ventilare DS 700x400 mm	buc	1,0000	966,67	966,67
131	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=950 mm	buc			5 016,67
						0,00
	2874115760560	Atenuator de zgomot rectangular LRD 70-40	buc	1,0000	5 016,67	5 016,67
		3.3.2. Sistema AR1				
132	pret furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii, avind debetul de aspiratie si refulare, constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator plastic de caldura; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 440 m3/h, H=200Pa, N=0.333kW; 3. Ventilator de refulare cu debitul 400 m3/h, H=300Pa, N=0.333kW, 4. Filtre de aer clasa G4 si F7; 5. Baterie de incalzire cu agent termic in 2 rinduri; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului; 7. Clapete de inchidere cu servomotor; 8. Set pentru captarea condensatului	set			44 373,34
						0,00
	2952270003164	Agregat de climatizare Komfort EC SB 550 S1	buc	1,0000	44 373,34	44 373,34
133	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=600 mm	buc			1 533,33
						0,00
	2874115761145	Atenuator LDC 200-600	buc	1,0000	1 533,33	1 533,33
134	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc			1 850,00
						0,00
	2874115761165	Atenuator LDC 200-900	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		3.3.3. Sistema A1				

1	2	3	4	5	6	7
135	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=120 m3/h, motor tip AC - N=0.053 kW, Un=230V, 50 Hz - K 160 M Sileo	buc			2 500,00 0,00
	2912435776922	Ventilator K 160 M Sileo	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		3.3.4. Sistema A2				
136	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=250 m3/h, motor tip AC - N=0.10 kW, Un=230V, 50 Hz - VORT QUADRO SUPER I T	buc			1 983,33 0,00
	2912435776010	VORT QUADRO SUPER I T	buc	1,0000	1 983,33	1 983,33
		3.3.5. Sistema A3				
137	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=420m3/h, P=250Pa, motor N=0.102kW, Un=230V, 50 Hz - K 200 M Sileo	buc			2 983,33 0,00
	2912435776899	Ventilator K 200 M Sileo	buc	1,0000	2 983,33	2 983,33
138	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc			1 850,00 0,00
	2874115761165	Atenuator LDC 200-900	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		3.3.6. Sistema A4				
139	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=125 m3/h, motor tip AC - N=0.065 kW, Un=230V, 50 Hz - VORT PRESS 240 LL I	buc			1 583,33 0,00
	2912435776011	VORT PRESS 240 LL I	buc	1,0000	1 583,33	1 583,33
		3.3.7. Sistema AL5				
140	pret furnizor	Ventilator de aspiratie cu urmatoarele caracteristici: Q=1950m3/h, P=840Pa, U=400V - MUB/T-S 025 315D2	buc			31 783,33 0,00
	2912435776405	Ventilator MUB/T-S 025 315D2	buc	1,0000	31 783,33	31 783,33
141	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=315 mm, L=900 mm	buc			2 900,00 0,00
	2874115761148	Atenuator LDC 315-900	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		3.3.8. Diverse				
142	pret furnizor	Hota de aspiratie-ventilare Q=1400 m3/h, cu filtru de grasimi si clapeta de reglare, dimensiuni 1475x895x860 mm de tip 3ПБП 1,5x0,9	buc			16 075,00 0,00
	28741158338713	Hota de ventilare 3ПБП 1,5x0,9	buc	1,0000	16 075,00	16 075,00
143	pret furnizor	Hota de aspiratie Q=550 m3/h, in set clapeta de reglare, dimensiuni 920x900x450 mm de tip 3БП-900П	buc			6 750,00 0,00
	28741158338714	Hota de ventilare 3БП-900П	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
144	pret furnizor	Supapa antifoc "normal deschisa" 400x400 mm, in set cu fuzibil (declansare 72°C) si microswitch electric de tip КПТУ-1М-0-Н 400x400	buc			4 083,33 0,00
	2913154500408	Clapeta КПТУ-1М-0-Н 400x400	buc	1,0000	4 083,33	4 083,33
145	pret furnizor	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip AERECO EHA	buc			975,00 0,00
	2913154500301	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip AERECO EHA	buc	1,0000	975,00	975,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.