

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Sistemele de incalzire si ventilare.

Valoarea de deviz 761 339,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	1,000	1 935,05 67,98	1 935,05 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	2,000	2 235,05 67,97	4 470,10 135,95
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	1,000	1 573,63 42,48	1 573,63 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 22C 500x1000 mm	buc	2,000	2 033,63 42,48	4 067,26 84,97
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	2,000	3 205,05 67,97	6 410,10 135,95
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	1,000	2 778,63 42,48	2 778,63 42,48

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	1 078,63 42,48	2 157,26 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	1,000	1 573,63 42,48	1 573,63 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	1,000	1 573,63 42,48	1 573,63 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	1,000	1 803,63 42,48	1 803,63 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 mm	buc	2,000	2 033,63 42,48	4 067,26 84,97
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	1,000	2 268,84 55,23	2 268,84 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	17,000	49,53 45,03	842,08 765,58
14	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu	m2	17,000	39,94 39,94	678,91 678,91

1	2	3	4	5	6	7
		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				
15	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	17,000	39,29 28,04	667,93 476,68
16	ID02A	Cap termostatic reglaj pentru instalatii de incalzire centrala	buc	13,000	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	5,000	117,87 15,29	589,37 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	8,000	117,88 15,29	943,00 122,36
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	8,000	162,88 15,29	1 303,00 122,36
20	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	112,88 15,29	903,00 122,36
21	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	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	10,000	101,06 12,74	1 010,60 127,45
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	150,000	90,23 40,79	13 533,84 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	110,000	121,74 47,58	13 391,75 5 234,15
25	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	8,000	66,68 29,74	533,46 237,92

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm				
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	25,000	82,49 33,99	2 062,33 849,70
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	16,000	114,67 40,79	1 834,65 652,57
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	309,000	9,45 7,65	2 919,22 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	309,000	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	49,000	18,14 10,20	889,09 499,62
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	8,000	73,00 29,74	584,00 237,92
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	25,000	78,41 29,74	1 960,20 743,49
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	16,000	86,52 29,74	1 384,29 475,83

1	2	3	4	5	6	7
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,000	59,54 19,54	1 488,58 488,58
		Total Sistemul de incalzire Inklusiv salariu				87 973,63 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	35,000	66,68 29,74	2 333,85 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	35,000	132,54 47,58	4 638,94 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	35,000	9,45 7,65	330,66 267,66
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	35,000	11,60 9,35	405,88 327,13
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	35,000	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 1/4" ... 2"	m	35,000	8,50 8,50	297,39 297,39
41	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusive	m	70,000	18,14 10,20	1 270,14 713,75
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane	m	35,000	73,00	2 554,96

1	2	3	4	5	6	7
		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			29,74	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	35,000	96,25 29,74	3 368,78 1 040,88
44	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,000	81,06 12,74	324,24 50,98
45	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,000	252,69 21,24	1 010,77 84,97
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	1,000	281,28 195,43	281,28 195,43
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc	1,000	362,08 195,43	362,08 195,43
48	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,000	112,88 15,29	1 354,50 183,54
49	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,000	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	6,000	101,06 12,74	606,36 76,47
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	59,54 19,54	1 786,29 586,29
		Total Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1 Inclusiv salariu				22 964,00 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	1,000	493,74 42,49	493,74 42,49
53	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de	m	10,000	50,34 29,74	503,39 297,39

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)				
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale nereglabile, montata pe zidarie. 1200x300 mm	buc	1,000	1 893,74 42,49	1 893,74 42,49
		Total Sistema AR1 Inclusiv salariu				2 890,87 382,37
		1.3.2. Sistema A1				
55	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc	2,000	292,05 142,75	584,09 285,50
56	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc	1,000	567,05 142,75	567,05 142,75
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				1 151,14 428,25
		1.3.3. Sistema A2				
57	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	1,000	282,05 142,75	282,05 142,75
58	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	1,000	517,05 142,75	517,05 142,75
		Total Sistema A2 Inclusiv salariu				799,10 285,50
		1.3.4. Sistema A3				
59	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc	1,000	332,05 142,75	332,05 142,75
60	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc	1,000	667,05 142,75	667,05 142,75
		Total Sistema A3 Inclusiv salariu				999,10 285,50
		1.3.5. Sistema A4				
61	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	1,000	282,05 142,75	282,05 142,75
62	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	1,000	517,05 142,75	517,05 142,75
		Total Sistema A4 Inclusiv salariu				799,10 285,50
		1.3.6. Sistema AL5				
63	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc	2,000	412,05 142,75	824,09 285,50
64	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc	1,000	772,05 142,75	772,05 142,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema AL5 Inclusiv salariu				1 596,14 428,25
		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	2,200	164,58 142,67	362,08 313,88
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	5,030	553,40 142,66	2 783,58 717,57
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	5,890	164,57 142,66	969,32 840,27
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	15,580	164,57 142,67	2 564,06 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	7,540	553,41 142,67	4 172,69 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	40,200	164,57 142,67	6 615,86 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	21,360	553,43 142,66	11 821,21 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	14,920	531,59 113,01	7 931,37 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	6,930	415,43 113,01	2 878,96 783,17
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.	m2	17,750	531,59 113,01	9 435,65 2 005,97

1	2	3	4	5	6	7
		(12+6=18 m)				
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	19,200	504,03 85,05	9 677,32 1 633,04
76	VA15G	Piesa speciala (ramificatie), din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2	10,000	1 221,16 556,55	12 211,63 5 565,53
77		Plase in rame	m2	2,000	75,85 0,00	151,70 0,00
78		Fixari canale de ventilare	kg	160,000	40,00 0,00	6 400,00 0,00
79	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 10 mm	m2	26,500	40,28 40,28	1 067,31 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	46,100	426,52 40,28	19 662,80 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 semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	38,000	206,06 19,97	7 830,40 758,78
82	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	38,000	52,85 50,05	2 008,20 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	137,480	209,98 39,77	28 867,63 5 467,05
84	CL20A	Grile de transfer, sectiune 300x150 mm	buc	16,000	343,74 42,48	5 499,76 679,76
85	VB26A	Montarea difuzor cu plasa avind D=125 mm	buc	1,000	441,31 248,96	441,31 248,96
86	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 100x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	4,000	43,73 42,48	174,94 169,94
87	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune	buc	5,000	183,74	918,68

1	2	3	4	5	6	7
		150x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie			42,49	212,43
88	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,000	228,74 42,49	228,74 42,49
89	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,000	268,74 42,49	268,74 42,49
90	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 250x250 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	4,000	368,74 42,48	1 474,94 169,94
91	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	2,000	288,74 42,48	577,47 84,97
92	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x400 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	3,000	718,74 42,49	2 156,21 127,46
93	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=100 mm, conform s.1.494-32	buc	9,000	595,44 134,25	5 358,92 1 208,27
94	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=160 mm, conform s.1.494-32	buc	2,000	595,43 134,25	1 190,87 268,51
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	1,000	20 797,28 497,07	20 797,28 497,07
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	1,000	2 831,84 504,72	2 831,84 504,72
		Total Tubulatura si accesorii Inclusiv salariu				179 331,47 40 935,07
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				187 566,92 43 030,44
		<i>Прямые затраты</i>	lei			298 504,55
		<i>Asigurari sociale si meicale</i>	24,00 %			17 942,38
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			15 518,40
		<i>Total</i>	100,00 +			331 965,33
		<i>Cheltueli de regie</i>	7,00 %			23 237,58
		<i>Total</i>	100,00 +			355 202,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			10 656,09
		Total Lucrari de constructie				365 859,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				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	8,000	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	2,000	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	1,000	629,14 212,43	629,14 212,43
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	1,000	722,65 229,42	722,65 229,42
		Total Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1 Inclusiv salariu				1 351,79 441,85
		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	1,000	1 857,36 1 697,70	1 857,36 1 697,70
102	VB09B	Clapeta de inchidere, montata pe canal	buc	1,000	207,05 142,75	207,05 142,75
103	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	1,000	111,86 105,36	111,86 105,36
104	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	883,89 842,90	883,89 842,90
105	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	1 832,21 1 159,84	1 832,21 1 159,84
106	VB09B	Conexiuni flexibile, montata pe canal	buc	2,000	207,04 142,75	414,09 285,50
107	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,000	142,11 110,46	142,11 110,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema R1 Inclusiv salariu				5 448,57 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	1,000	4 487,07 4 228,96	4 487,07 4 228,96
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	4,000	86,25 73,08	345,00 292,30
		Total Sistema AR1 Inclusiv salariu				4 832,07 4 521,26
		2.3.3. Sistema A1				
110	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,000	995,00 981,40	995,00 981,40
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				995,00 981,40
		2.3.4. Sistema A2				
111	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,000	995,00 981,40	995,00 981,40
		Total Sistema A2 Inclusiv salariu				995,00 981,40
		2.3.5. Sistema A3				
112	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,000	995,00 981,40	995,00 981,40
113	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	86,25 73,07	86,25 73,07
		Total Sistema A3 Inclusiv salariu				1 081,25 1 054,47
		2.3.6. Sistema A4				
114	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,000	995,00 981,40	995,00 981,40
		Total Sistema A4 Inclusiv salariu				995,00 981,40
		2.3.7. Sistema AL5				
115	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal	buc	1,000	995,00 981,40	995,00 981,40
116	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	86,25 73,07	86,25 73,07
		Total Sistema AL5 Inclusiv salariu				1 081,25 1 054,47
		2.3.8. Diverse				
117	VC01B	Montarea hotelor de ventilare	buc	2,000	2 067,91 1 848,10	4 135,82 3 696,20

1	2	3	4	5	6	7
118	VB09B	Clapeta antifoc, montata pe canal	buc	1,000	207,05 142,75	207,05 142,75
119	VB26A	Anemostat-banda tip EHA2 5-35	buc	1,000	276,31 248,96	276,31 248,96
		Total Diverse Inclusiv salariu				4 619,18 4 087,91
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				20 047,32 18 006,82
		<i>Прямые затраты</i>	lei			21 578,06
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			4 460,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			175,90
		<i>Total</i>	100,00 +			26 214,27
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			14 124,31
		<i>Total</i>	100,00 +			40 338,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 210,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 548,74 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	4,000	2 125,00 0,00	8 500,00 0,00
121	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,000	625,00 0,00	2 500,00 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	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
123	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	1,000	680,00 0,00	680,00 0,00
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				14 080,00
		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.	set	1,000	10 100,00 0,00	10 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox				
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	1,000	12 100,00 0,00	12 100,00 0,00
		Total Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1 Inclusiv salariu				22 200,00
		3.3. Sistemul de ventilare				
		3.3.1. Sistema R1				
126	pret furnizor	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4	buc	1,000	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	1,000	9 065,00 0,00	9 065,00 0,00
128	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,000	7 065,00 0,00	7 065,00 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	1,000	6 460,00 0,00	6 460,00 0,00
130	pret furnizor	Conexiune flexibila la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, DS 70-40 Systemair	buc	2,000	965,00 0,00	1 930,00 0,00
131	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=950 mm	buc	1,000	5 025,00 0,00	5 025,00 0,00
		Total Sistema R1 Inclusiv salariu				63 395,00
		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	set	1,000	44 375,00 0,00	44 375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
133	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=600 mm	buc	2,000	1 535,00 0,00	3 070,00 0,00
134	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc	2,000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
		Total Sistema AR1 Inclusiv salariu				51 145,00
		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	1,000	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, Un=230V, 50 Hz - VORT QUADRO SUPER I T	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Sistema A2 Inclusiv salariu				2 000,00
		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	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
138	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
		Total Sistema A3 Inclusiv salariu				4 850,00
		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	1,000	1 585,00 0,00	1 585,00 0,00
		Total Sistema A4 Inclusiv salariu				1 585,00
		3.3.7. Sistema AL5				

1	2	3	4	5	6	7
140	pret furnizor	Ventilator de aspiratie cu urmatoarele caracteristici: Q=1950m3/h, P=840Pa, U=400V - MUB/T-S 025 315D2	buc	1,000	31 785,00 0,00	31 785,00 0,00
141	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=315 mm, L=900 mm	buc	1,000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
		Total Sistema AL5 Inclusiv salariu				34 685,00
		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	1,000	16 100,00 0,00	16 100,00 0,00
143	pret furnizor	Hota de aspiratie Q=550 m3/h, in set clapeta de reglare, dimensiuni 920x900x450 mm de tip 3БП- 900П	buc	1,000	6 750,00 0,00	6 750,00 0,00
144	pret furnizor	Supapa antifoc "normal deschisa" 400x400 mm, in set cu fuzibil (declansare 72°C) si microswitch electric de tip КРПУ-1М-0-Н 400x400	buc	1,000	4 085,00 0,00	4 085,00 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	1,000	975,00 0,00	975,00 0,00
		Total Diverse Inclusiv salariu				27 910,00
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				188 070,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			224 350,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			2 692,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				227 042,20

		Прямые затраты	lei	634 449,94
		TVA	20,00 %	126 889,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		761 339,93 93 344,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)