

**Lucrari de constructie a
edificiului Substatiei de Asistenta
Medicala Urgenta
Prespitaliceasca Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 2 276 347,69 lei

Intocmit in prețuri curente 21.09.2023

№ 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. Отопление				
1	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 3+3 контура. Ду 20мм	buc	1,0000	3 714,70 288,90	3 714,70 288,90
2	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 4+4 контура. Ду 20мм	buc	2,0000	4 279,78 288,90	8 559,55 577,80
3	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 5+5 контура. Ду 20мм	buc	1,0000	5 617,70 288,90	5 617,70 288,90

1	2	3	4	5	6	7
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	8,0000	193,46 12,74	1 547,66 101,96
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	34,0000	134,45 12,75	4 571,35 433,35
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" /Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	10,0000	118,45 12,75	1 184,51 127,46
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Термовентили радиаторные Ду15мм, с термоголовкой	buc	74,0000	513,84 15,29	38 023,85 1 131,80
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Краны запорные радиаторные Ду15	buc	74,0000	335,84 15,29	24 851,85 1 131,80
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Однорядные неоребрённые высотой 500мм. Длиной 500мм.	buc	2,0000	876,68 42,48	1 753,37 84,97
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрённые высотой 500мм. Длиной 500мм	buc	22,0000	1 717,67 42,48	37 788,77 934,67
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрённые	buc	4,0000	1 947,65 42,48	7 790,59 169,94

1	2	3	4	5	6	7
		высотой 500мм. Длиной 600мм				
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длиной 700мм	buc	12,0000	2 192,67 42,48	26 312,07 509,82
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длиной 800мм	buc	13,0000	2 427,67 42,48	31 559,75 552,30
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длиной 900мм	buc	2,0000	2 657,68 42,48	5 315,37 84,97
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длиной 1000мм	buc	7,0000	3 197,66 42,48	22 383,64 297,39
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длиной 1200мм	buc	4,0000	3 411,97 55,23	13 647,87 220,92
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Трехрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длиной 1200мм	buc	1,0000	5 211,93 55,23	5 211,93 55,23
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Радиаторы отопительные	buc	1,0000	7 177,18 67,98	7 177,18 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		сталые с воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 900мм. Длинной 1600мм				
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1125мм, 4-х трубчатые, 25 секционные tip Arbonia 4120/25 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	3,0000	18 292,69 42,49	54 878,06 127,46
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1215мм, 4-х трубчатые, 27 секционные tip Arbonia 4120/27 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	1,0000	19 913,93 55,23	19 913,93 55,23
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1755мм, 4-х трубчатые, 39 секционные tip Arbonia 4120/39 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	2,0000	27 474,00 55,23	54 948,01 110,46
22	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m	500,0000	48,28 29,74	24 139,75 14 869,75
23	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm /Трубы из стабилизированного полипропи-лена с	m	400,0000	63,86 33,99	25 543,20 13 595,20

1	2	3	4	5	6	7
		антидиффузионным слоем. Т=95*С, Р=66ар Ду=20 (25x3.5)				
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20	buc	100,0000	17,50 12,75	1 750,35 1 274,55
25	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm	m	20,0000	346,87 69,68	6 937,43 1 393,51
26	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm	m	10,0000	270,75 69,68	2 707,46 696,75
27	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38 x 2.5 mm	m	10,0000	248,42 69,68	2 484,16 696,75
28	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 18 x 2 mm	m	4,0000	157,98 69,68	631,91 278,70
29	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu	m2	20,0000	77,71 50,13	1 554,14 1 002,64

1	2	3	4	5	6	7
		plumb si un strat de email alchidal				
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Тепловая изоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=20-32 mm (толщина теплоизоляции 10 мм)	m	500,0000	67,27 35,69	33 633,60 17 843,70
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Тепловая изоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=32-50 mm (толщина теплоизоляции 20 мм)	m	40,0000	92,33 43,33	3 693,07 1 733,39
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,0000	54,54 19,54	5 454,31 1 954,31
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчики автоматические	buc	4,0000	252,00 8,50	1 007,99 33,99
34	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	30,9000	50,04 45,04	1 546,31 1 391,81
35	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	m2	30,9000	39,93 39,93	1 233,76 1 233,76

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
36	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	30,9000	40,54 28,05	1 252,69 866,69
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	904,0000	9,65 7,65	8 721,16 6 913,16
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	40,0000	11,85 9,35	473,87 373,87
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	904,0000	6,80 6,80	6 145,03 6 145,03
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	40,0000	8,50 8,50	339,88 339,88
		<i>Total</i>	lei			506 001,78
		Total Отопление Inclusiv salariu				506 001,78 79 990,75
		1.2. Вентиляция				
		1.2.1. Система П1В1				
41	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0	m	20,0000	115,53 21,24	2 310,51 424,85

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv / Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм				
42	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv/ Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф15.9 мм	m	20,0000	224,61 21,24	4 492,11 424,85
43	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm /Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m	20,0000	54,59 33,99	1 091,76 679,76
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=350мм	buc	2,0000	621,34 42,48	1 242,67 84,97
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные диффузоры металлические. Ду=200мм	buc	12,0000	343,34 42,48	4 120,02 509,82
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные вентиляционные вентили Ду=125мм	buc	9,0000	1 809,33 42,48	16 284,01 382,36
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные вентиляционные вентили Ду=160мм	buc	19,0000	2 286,33 42,48	43 440,36 807,21
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,0000	2 730,34	2 730,34

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные вентиляционные вентили Ду=200мм			42,49	42,49
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Решетки вентиляционные переточные 150x150мм	buc	26,0000	143,33 42,48	3 726,71 1 104,61
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	38,3000	515,43 321,18	19 740,99 12 301,11
51	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	63,2200	421,57 230,27	26 651,35 14 557,91
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	14,8000	458,10 209,04	6 779,82 3 093,76
53	VA14F	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 250 - 400 mm	m2	20,0000	1 033,49 575,25	20 669,74 11 504,94
54	IzH07B	Izolarea conductelor cu polistiren spuma cu folie de aluminiu grosimea 20mm / Теплоизоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фольгированная д=20мм	m2	110,0000	233,47 39,77	25 681,48 4 374,26
55	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки питометрические	buc	30,0000	72,75 12,75	2 182,36 382,36
		<i>Total</i>	lei			181 144,23
		Total Система П1В1 Inclusiv salariu				181 144,23 50 675,26

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.2. Вытяжная система из санузлов B1				
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Защитная решетка Д=350	buc	1,0000	734,34 42,49	734,34 42,49
57	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточно-вытяжные анемостаты металлические. Ду=150мм	buc	20,0000	317,42 142,75	6 348,39 2 854,99
58	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	9,3000	515,34 321,15	4 792,65 2 986,70
59	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	5,6000	421,69 230,33	2 361,46 1 289,84
60	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки питометрические	buc	5,0000	72,75 12,75	363,73 63,73
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu polistiren spuma cu folie de aluminiu grosimea 20mm / Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фоль-гированая д=20мм	m2	6,0000	233,56 39,80	1 401,36 238,77
		<i>Total</i>	lei			16 001,93
		Total Вытяжная система из санузлов B1 Inclusiv salariu				16 001,93 7 476,52
		1.2.3. Вытяжные системы из боксов B2, B3, B4, B5, B6, B7				
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Защитная	buc	6,0000	734,34 42,48	4 406,01 254,91

1	2	3	4	5	6	7
		решетка Д=280				
63	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточно-вытяжные анемостаты металличе-ские. Ду=200мм	buc	12,0000	497,42 142,75	5 969,04 1 713,00
64	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	37,6800	515,44 321,19	19 421,81 12 102,28
65	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	4,9500	421,48 230,19	2 086,35 1 139,45
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m	15,0000	317,70 110,46	4 765,46 1 656,92
67	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки питометрические	buc	12,0000	72,75 12,75	872,95 152,95
		<i>Total</i>	lei			37 521,62
		Total Вытяжные системы из боксов B2, B3, B4, B5, B6, B7 Inclusiv salariu				37 521,62 17 019,51
		1.2.4. Вытяжная система из санузлов B8				
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Защитная решетка Д=160	buc	1,0000	319,34 42,49	319,34 42,49
69	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточно-вытяжные анемостаты металли-ческие. Ду=125мм	buc	2,0000	297,42 142,75	594,84 285,50

1	2	3	4	5	6	7
70	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,5700	515,52 320,94	809,36 503,87
71	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки питометрические	buc	2,0000	72,75 12,74	145,49 25,49
		<i>Total</i>	lei			1 869,03
		Total Вытяжная система из санузлов B8 Inclusiv salariu				1 869,03 857,35
		1.2.5. Приточные установки П1, П2, П3				
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=200мм	buc	2,0000	334,34 42,48	668,67 84,97
73	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Решетки воздухоприточные P200x200	buc	4,0000	333,42 142,75	1 333,68 571,00
74	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	12,5600	515,47 321,21	6 474,26 4 034,38
75	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m	10,0000	317,70 110,46	3 176,97 1 104,61
76	IzH07B	Izolarea conductelor cu polistiren spuma cu folie de aluminiu grosimea 20mm / Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фоль-гированная	m2	4,0000	233,33 39,72	933,32 158,89

1	2	3	4	5	6	7
		д=20мм				
77	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. Т=95*С, Р=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	30,0000	63,86 33,99	1 915,74 1 019,64
78	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. Т=95*С, Р=6бар Ду=25 (32x4,4)	m	60,0000	87,68 38,24	5 260,59 2 294,19
79	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Фасонные части для труб Ду=20 - Ду=25	buc	50,0000	17,90 12,75	895,18 637,28
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,0000	54,54 19,54	545,43 195,43
		Total	lei			21 203,84
		Total Приточные установки П1, П2, П3 Inclusiv salariu				21 203,84 10 100,39
		Total	lei			257 740,65
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				257 740,65 86 129,03
		1.3. Кондиционирование воздуха				
		1.3.1. Система К1-К6				

1	2	3	4	5	6	7
81	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф6.35 мм	m	30,0000	90,28 21,24	2 708,27 637,28
82	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм	m	30,0000	115,53 21,24	3 465,77 637,28
83	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m	20,0000	54,59 33,99	1 091,76 679,76
		<i>Total</i>	lei			7 265,80
		Total Система K1-K6 Inclusiv salariu				7 265,80 1 954,32
		<i>Total</i>	lei			7 265,80
		Total Кондиционирование воздуха Inclusiv salariu				7 265,80 1 954,32
		<i>Total</i>	lei			771 008,23
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			40 337,78
		<i>Transportarea materialelor</i>	6 %			35 979,62
		<i>Total</i>				847 325,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			59 312,79
		<i>Total</i>				906 638,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			36 265,53
		Total Lucrari de constructie				942 903,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				168 074,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Вентиляция				
		2.1.1. Система П1В1				
84	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Приточно-вытяжная установка	buc	2,0000	3 921,06 3 812,60	7 842,11 7 625,21
85	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului / Фреоновый охладитель-нагреватель	buc	1,0000	882,70 842,90	882,70 842,90
86	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,0000	443,30 414,65	1 773,21 1 658,61
87	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Заслонки воздушные	buc	6,0000	422,89 292,30	2 537,34 1 753,78
88	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / Шумоглушители	buc	2,0000	88,22 73,07	176,45 146,15
		<i>Total</i>	lei			13 211,81
		Total Система П1В1 Inclusiv salariu				13 211,81 12 026,65
		2.1.2. Индивидуальные приточно-вытяжные устройства ПВ				
89	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	22,0000	987,90 981,40	21 733,88 21 590,88
		<i>Total</i>	lei			21 733,88
		Total Индивидуальные приточно-вытяжные устройства ПВ Inclusiv salariu				21 733,88 21 590,88
		2.1.3. Вытяжная система из				

1	2	3	4	5	6	7
		санузлов В1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,0000	987,90 981,40	987,90 981,40
91	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,0000	443,30 414,66	886,61 829,31
		<i>Total</i>	lei			1 874,51
		Total Вытяжная система из санузлов В1 Inclusiv salariu				1 874,51 1 810,71
		2.1.4. Вытяжные системы из боксов В2, В3, В4, В5, В6, В7				
92	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	6,0000	987,90 981,40	5 927,42 5 888,42
93	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	12,0000	443,30 414,65	5 319,64 4 975,84
		<i>Total</i>	lei			11 247,06
		Total Вытяжные системы из боксов В2, В3, В4, В5, В6, В7 Inclusiv salariu				11 247,06 10 864,26
		2.1.5. Вытяжная система из санузлов В8				
94	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,0000	987,90 981,40	987,90 981,40
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,0000	443,30 414,66	886,61 829,31
		<i>Total</i>	lei			1 874,51
		Total Вытяжная система из санузлов В8 Inclusiv salariu				1 874,51 1 810,71
		2.1.6. Приточные установки П1, П2, П3				

1	2	3	4	5	6	7
96	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, Приточный агрегат	buc	3,0000	2 005,76 1 842,15	6 017,28 5 526,45
97	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Заслонки воздушные	buc	3,0000	422,84 292,30	1 268,52 876,89
		<i>Total</i>	lei			7 285,80
		Total Приточные установки П1, П2, П3 Inclusiv salariu				7 285,80 6 403,34
		<i>Total</i>	lei			57 227,57
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				57 227,57 54 506,55
		2.2. Кондиционирование воздуха 2.2.1. Система K1-K6				
98	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	6,0000	928,91 280,40	5 573,44 1 682,41
		<i>Total</i>	lei			5 573,44
		Total Система K1-K6 Inclusiv salariu				5 573,44 1 682,41
		<i>Total</i>	lei			5 573,44
		Total Кондиционирование воздуха Inclusiv salariu				5 573,44 1 682,41
		<i>Total</i>	lei			62 801,01
		<i>Fondul social</i>	24 %			13 485,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	6 %			218,01
		<i>Total</i>				76 504,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			33 713,38
		<i>Total</i>				110 217,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 408,71
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				114 626,46 56 188,96
		3. Utilaj (Materiale se aproba de catre Beneficiar)				
		3.1. Вентиляция				
		3.1.1. Система П1В1				
99		Приточно-вытяжная установка вертикаль-ного типа. Правого исполнения L=1500м3/час. H=350Па. С приточным и вытяжным вентиляторами. С рекуперато-ром тепла вытяжного воздуха. С фреоно- вым нагревом и охлаждением. С автома-тикой. ~380х3. N=12,6 кВт. (Габариты 1355х906х980мм 4Д315мм)	buc	1,0000	247 253,00 0,00	247 253,00 0,00
100		Фреоновый охладитель- нагреватель N=12.6 кВт D=22мм	buc	1,0000	33 412,00 0,00	33 412,00 0,00
101		Наружный компрессорно- конденсатный блок, системы воздухоохлаждения "зима- лето", Холодопроизводительностью 10,6(4,0-12,0) кВт. Теплопроизводительность 11,1(2,9-14,1)кВт. Электрическая мощность ~380х3в, N=4 кВт. Хладон R- 410A	buc	1,0000	44 521,00 0,00	44 521,00 0,00
102		Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадь до F=1,0м2	buc	4,0000	420,00 0,00	1 680,00 0,00
103		Заслонки воздушные утепленные D=315мм, с электроприводом 60вт -220v	buc	6,0000	5 243,00 0,00	31 458,00 0,00
104		Шумооглошители вентиляционные D=315 мм, L=900 mm	buc	2,0000	3 658,00 0,00	7 316,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			365 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Система П1В1 Inclusiv salariu				365 640,00
		3.1.2. Индивидуальные приточно-вытяжные устройства ПВ				
105		Рекуперативное приточно- вытяжное устройство D=150мм, с функцией "мини-догрева". Lприток=115м3/час. Lвытяж=10 5м3/час. N=100вт, ~220v	buc	22,0000	12 120,00 0,00	266 640,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			266 640,00
		Total Индивидуальные приточно-вытяжные устройства ПВ Inclusiv salariu				266 640,00
		3.1.3. Вытяжная система из санузлов В1				
106		Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=315 мм, В=1400 м3/час, Н=220 Па, с электродвигателем N=0.3 кВт, n=2720 об/мин. -220 v	buc	1,0000	5 832,00 0,00	5 832,00 0,00
107		Гибкие вставки до вентиляторов. Д=315мм	buc	2,0000	175,00 0,00	350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 182,00
		Total Вытяжная система из санузлов В1 Inclusiv salariu				6 182,00
		3.1.4. Вытяжные системы из боксов В2, В3, В4, В5, В6, В7				
108		Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=250 мм, В=700 м3/час, Н=280 Па, с электродвигателем N=0.2/0,12 кВт, n=2440/1955 об/мин. -220 v	buc	6,0000	4 253,00 0,00	25 518,00 0,00
109		Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc	12,0000	420,00 0,00	5 040,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 558,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Вытяжные системы из боксов B2, B3, B4, B5, B6, B7 Inklusiv salariu				30 558,00
		3.1.5. Вытяжная система из санузлов B8				
110		Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=125 мм, В=200 м3/час, Н=500 Па, с электродвигателем N=0.06 кВт, n=2510 об/мин. -220 v	buc	1,0000	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
111		Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc	2,0000	420,00 0,00	840,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 865,00
		Total Вытяжная система из санузлов B8 Inklusiv salariu				1 865,00
		3.1.6. Приточные установки П1, П2, П3				
112		Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=700 м3/час, Н=350Па, N=0,41кВт, n=1850 об/мин. Регулятор скорости. Водяной калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки	buc	1,0000	25 214,00 0,00	25 214,00 0,00
113		Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=350 м3/час, Н=250Па, N=0,24кВт, n=1650 об/мин. Регулятор скорости. Водяной калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки	buc	2,0000	28 562,00 0,00	57 124,00 0,00
114		Заслонки воздушные утепленные Д=315мм, с электроприводом 60вт -220v	buc	1,0000	5 243,00 0,00	5 243,00 0,00
115		Заслонки воздушные утепленные Д=200мм, с	buc	2,0000	3 952,00 0,00	7 904,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		электроприводом 60вт -220v				
		<i>Total</i>	lei			95 485,00
		Total Приточные установки П1, П2, П3 Inclusiv salariu				95 485,00
		<i>Total</i>	lei			766 370,00
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				766 370,00
		3.2. Кондиционирование воздуха				
		3.2.1. Система K1-K6				
116		Наружный блок, системы кондиционирования "зима-лето", Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) кВт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)кВт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,87кВт. Хладон R-410A	buc	6,0000	6 856,00 0,00	41 136,00 0,00
117		Внутренний, компактный. Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) кВт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)кВт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,02кВт	buc	6,0000	5 320,00 0,00	31 920,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 056,00
		Total Система K1-K6 Inclusiv salariu				73 056,00
		<i>Total</i>	lei			73 056,00
		Total Кондиционирование воздуха Inclusiv salariu				73 056,00
		<i>Total</i>	lei			839 426,00
		Total Utilaj (Materiale se aproba de catre Beneficiar) Inclusiv salariu				839 426,00

		Total	lei			1 896 956,41
		TVA	20 %			379 391,28
		Total deviz:				2 276 347,69

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				224 263,06

L.S.

Intocmit

Ofertant I.M."Delmar Construction" S.R.L.

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:
L.S.

Investitor

(semnatura)

**Lucrari de constructie a
edificiului Substatiei de Asistenta
Medicala Urgenta
Prespitaliceasca Cahul**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5
Incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 2 276 347,69 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2023

№ 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,13	84,97	3 154,94
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	56,16	84,97	4 771,92
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,20	84,97	271,90
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	789,00	84,97	67 041,34
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	230,40	84,97	19 577,09
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 505,11	84,97	127 889,22
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,60	84,97	730,74
8.	7422010060100	Timplar	h-om	7,35	84,97	624,53
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,37	84,97	201,38
		Total manopera				224 263,06

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,00	5,00	5,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,80	15,00	42,00
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,50	0,30	28,35
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,00	5,00	15,00
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	16,05	15,00	240,75
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	7,65	28,00	214,20
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,40	65,00	26,00
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,63	45,00	28,35
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,18	125,00	1 772,50
10.	2411117322835	Freon	kg	5,67	60,00	340,20
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	8,12	36,00	292,32
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,87	15,00	253,05
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,10	18,00	1,80
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,90	36,00	32,40
15.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	3,00	85,00	255,00
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,69	15,00	85,35
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,98	36,00	215,28
18.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,00	87,00	261,00
19.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,30	15,00	4,50

20.	2521216701000-25	Teava din otel 57 x 3 mm	m	20,30	255,00	5 176,50
21.	2521216701000-26	Teava din otel 45 x 2.5 mm	m	10,15	180,00	1 827,00
22.	2521216701000-27	Teava din otel 38 x 2.5 mm	m	10,15	158,00	1 603,70
23.	2521216701000-28	Teava din otel 18 x 2 mm	m	4,06	69,00	280,14
24.	2521216710000-22	/ Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m	515,00	18,00	9 270,00
25.	2521216710000-23	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	412,00	29,00	11 948,00
26.	2521216710000-43	Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m	20,60	20,00	412,00
27.	2521216710000-77	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	30,90	29,00	896,10
28.	2521216710000-78	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=25 (32x4,4)	m	61,80	48,00	2 966,40
29.	2521216710000-83	Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m	20,60	20,00	412,00
30.	2521305734007-66	Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m	15,45	201,20	3 108,54
31.	2521305734007-75	Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m	10,30	201,20	2 072,36
32.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,13	30,00	3,90
33.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	25,00	10,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,50	2,10	68,25
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,50	2,10	82,95
36.	2682162611305-54	Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фоль-гированая д=20мм	m2	122,16	189,00	23 088,24
37.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,12	25,00	3,00
38.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	3,42	25,00	85,50
39.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,12	25,00	3,00
40.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	807,18	25,00	20 179,50
41.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	347,63	25,00	8 690,75
42.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,70	30,00	21,00
43.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,18	30,00	5,40
44.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,85	30,00	25,50
45.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,77	30,00	23,10
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,00	35,00	3 850,00
47.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	22,50	30,00	675,00
48.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	145,68	30,00	4 370,40
49.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	119,21	30,00	3 576,30
50.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	170,33	30,00	5 109,90
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,22	26,00	5,72
52.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,08	26,00	28,08
53.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,92	26,00	127,92
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,14	26,00	29,64
55.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	2,00	65,00	130,00

56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,47	26,00	480,22
57.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,10	45,00	4,50
58.	2746163334000-41	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм	m	20,20	92,00	1 858,40
59.	2746163334000-42	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф15.9 мм	m	20,20	200,00	4 040,00
60.	2746163334000-81	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф6.35 мм	m	30,30	67,00	2 030,10
61.	2746163334000-82	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм	m	30,30	92,00	2 787,60
62.	2811236305075	Console	kg	31,50	35,00	1 102,50
63.	2811236306200-44	Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=350мм	buc	2,00	576,00	1 152,00
64.	2811236306200-45	Приточно-вытяжные диффузоры металлические. Ду=200мм	buc	12,00	298,00	3 576,00
65.	2811236306200-46	Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=125мм	buc	9,00	1 764,00	15 876,00
66.	2811236306200-47	Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=160мм	buc	19,00	2 241,00	42 579,00
67.	2811236306200-48	Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=200мм	buc	1,00	2 685,00	2 685,00
68.	2811236306200-49	Решетки вентиляционные переточные 150x150мм	buc	26,00	98,00	2 548,00
69.	2811236306200-56	Защитная решетка Д=350	buc	7,00	689,00	4 823,00
70.	2811236306200-68	Защитная решетка Д=160	buc	1,00	274,00	274,00
71.	2811236306200-72	Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=200мм	buc	2,00	289,00	578,00
72.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,70	1,00	3,70
73.	2822115700000-10	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 500мм	buc	22,00	1 670,00	36 740,00
74.	2822115700000-11	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 600мм	buc	4,00	1 900,00	7 600,00
75.	2822115700000-12	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 700мм	buc	12,00	2 145,00	25 740,00
76.	2822115700000-13	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 800мм	buc	13,00	2 380,00	30 940,00
77.	2822115700000-14	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 900мм	buc	2,00	2 610,00	5 220,00
78.	2822115700000-15	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 1000мм	buc	7,00	3 150,00	22 050,00
79.	2822115700000-16	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной	buc	4,00	3 350,00	13 400,00

		1200мм				
80.	2822115700000-17	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 500мм. Длиной 1200мм	buc	1,00	5 150,00	5 150,00
81.	2822115700000-18	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 900мм. Длиной 1600мм	buc	1,00	7 100,00	7 100,00
82.	2822115700000-19	Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1125мм, 4-х трубчатые, 25 секционные tip Arbonia 4120/25 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	3,00	18 245,00	54 735,00
83.	2822115700000-20	Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1215мм, 4-х трубчатые, 27 секционные tip Arbonia 4120/27 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	1,00	19 852,00	19 852,00
84.	2822115700000-21	Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1755мм, 4-х трубчатые, 39 секционные tip Arbonia 4120/39 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	2,00	27 412,00	54 824,00
85.	2822115700000-9	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Однорядные неоребрённые высотой 500мм. Длиной 500мм.	buc	2,00	829,00	1 658,00
86.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4,18	65,00	271,70
87.	2874115765700-57	Приточно-вытяжные анемостаты металли-ческие. Ду=150мм	buc	20,00	109,00	2 180,00
88.	2874115765700-63	Приточно-вытяжные анемостаты металли-ческие. Ду=200мм	buc	12,00	289,00	3 468,00
89.	2874115765700-69	Приточно-вытяжные анемостаты металли-ческие. Ду=125мм	buc	2,00	89,00	178,00
90.	2874115765700-73	Решетки воздухоприточные P200x200	buc	4,00	125,00	500,00
91.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	9,00	0,30	2,70
92.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	9,00	0,40	3,60
93.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 923,68	0,30	577,10
94.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 088,00	0,30	326,40
95.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,00	0,30	1,20
96.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,90	0,40	32,76
97.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,00	0,50	60,00
98.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	0,50	9,00
99.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00	1,00	16,00
100.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	160,00	1,00	160,00
101.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	160,00	0,80	128,00
102.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	9,00	0,50	4,50
103.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	36,00	0,60	21,60
104.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	9,00	0,60	5,40
105.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,90	0,30	24,57
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	138,00	0,40	55,20

106.						
107.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,50	8,00
108.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11	38,00	42,18
109.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 097,00	0,60	658,20
110.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	36,00	0,40	14,40
111.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 923,68	0,50	961,86
112.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,72	37,00	26,64
113.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	36,00	0,50	18,00
114.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,15	30,00	4,50
115.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 015,68	0,30	904,70
116.	2874136313300	Лючки питометрические	buc	49,00	60,00	2 940,00
117.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	11,85	12,00	142,20
118.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,60	65,00	429,00
119.	2875274110102-24	Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20	buc	100,00	3,80	380,00
120.	2875274110102-79	Фасонные части для труб Ду=20 - Ду=25	buc	50,00	4,20	210,00
121.	2875274202700-7	Термовентили радиаторные Ду15мм, с термоголовкой	buc	74,00	498,00	36 852,00
122.	2875274202700-8	Краны запорные радиаторные Ду15	buc	74,00	320,00	23 680,00
123.	2875274205100-4	Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	8,00	180,00	1 440,00
124.	2875274205100-5	Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	34,00	121,00	4 114,00
125.	2875274205100-6	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	10,00	105,00	1 050,00
126.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,20	45,00	9,00
127.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	233,00	1,00	233,00
128.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,91	3,00	17,73
129.	2913124124100-1	Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 3+3 контура. Ду 20мм	buc	1,00	3 421,00	3 421,00
130.	2913124124100-2	Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 4+4 контура. Ду 20мм	buc	2,00	3 986,00	7 972,00
131.	2913124124100-3	Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 5+5 контура. Ду 20мм	buc	1,00	5 324,00	5 324,00
132.	2913134500000-33	Воздухоотводчики автоматические Dn 1/4 "	buc	4,00	241,00	964,00
133.	3220137315778	Decapant	kg	0,90	18,00	16,20

134.	332051735223-30	Тепловая изоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=20-32 mm (толщина теплоизоляции 10 мм)	m	540,75	29,20	15 789,90
135.	332051735223-31	Тепловая изоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=32-50 mm (толщина теплоизоляции 20 мм)	m	43,26	45,30	1 959,68
136.	841351564864-100	Фреоновый охладитель-нагреватель N=12.6 кВт D=22мм	buc	1,00	33 412,00	33 412,00
137.	841351564864-101	Наружный компрессорно-конденсатный блок, системы воздухоохлаждения "зима-лето", Холодопроизводительностью 10,6(4,0-12,0) кВт. Теплопроизводительностью 11,1(2,9-14,1)кВт. Электрическая мощность ~380х3в, N=4 кВт. Хладон R-410А	buc	1,00	44 521,00	44 521,00
138.	841351564864-102	Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc	18,00	420,00	7 560,00
139.	841351564864-103	Заслонки воздушные утепленные D=315мм, с электроприводом 60вт - 220v	buc	6,00	5 243,00	31 458,00
140.	841351564864-104	Шумоглошители вентиляционные D=315 мм, L=900 mm	buc	2,00	3 658,00	7 316,00
141.	841351564864-105	Рекуперативное приточно-вытяжное устройство D=150мм, с функцией "мини-догрева". Lприток=115м3/час.Lвытяж=105м3/час. N=100вт, ~220v	buc	22,00	12 120,00	266 640,00
142.	841351564864-106	Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов D=315 мм, В=1400 м3/час, Н=220 Па, с электродвигателем N=0.3 кВт, n=2720 об/мин. -220 v	buc	1,00	5 832,00	5 832,00
143.	841351564864-107	Гибкие вставки до вентиляторов. D=315мм	buc	2,00	175,00	350,00
144.	841351564864-108	Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов D=250 мм, В=700 м3/час, Н=280 Па, с электродвигателем N=0.2/0,12 кВт, n=2440/1955 об/мин. -220 v	buc	6,00	4 253,00	25 518,00
145.	841351564864-110	Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов D=125 мм, В=200 м3/час, Н=500 Па, с электродвигателем N=0.06 кВт, n=2510 об/мин. -220 v	buc	1,00	1 025,00	1 025,00
146.	841351564864-112	Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=700 м3/час, Н=350Па, N=0,41кВт, n=1850 об/мин. Регулятор скорости. Водяной калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки	buc	1,00	25 214,00	25 214,00
147.	841351564864-113	Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=350 м3/час, Н=250Па, N=0,24кВт, n=1650 об/мин. Регулятор скорости. Водяной	buc	2,00	28 562,00	57 124,00

		калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки				
148.	841351564864-114	Заслонки воздушные утепленные Д=315мм, с электроприводом 60вт - 220v	buc	1,00	5 243,00	5 243,00
149.	841351564864-115	Заслонки воздушные утепленные Д=200мм, с электроприводом 60вт - 220v	buc	2,00	3 952,00	7 904,00
150.	841351564864-116	Наружный блок, системы кондиционирования "зима-лето", Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) квт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)квт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,87квт. Хладон R-410A	buc	6,00	6 856,00	41 136,00
151.	841351564864-117	Внутренний, компактный. Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) квт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)квт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,02квт	buc	6,00	5 320,00	31 920,00
152.	841351564864-99	Приточно-вытяжная установка вертикального типа. Правого исполнения L=1500м3/час. Н=350Па. С приточным и вытяжным вентиляторами. С рекуператором тепла вытяжного воздуха. С фреоновым нагревом и охлаждением. С автоматикой. ~380х3. N=12,6 кВт. (Габариты 1355х906х980мм 4Д315мм)	buc	1,00	247 253,00	247 253,00
		Total materiale de construcții				1 442 719,78

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	50,00	15,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,26	10,00	172,60
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,10	10,00	21,00
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	2,25	50,00	112,50
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	48,97	50,00	2 448,50
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,25	50,00	162,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,78	10,00	157,80
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,81	50,00	690,50
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,30	400,00	120,00
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	5,88	400,00	2 352,00
		Total utilaje de construcții				6 252,40

Total	lei	1 896 956,41
TVA	20 %	379 391,28

Total deviz:

2 276 347,69

Antreprenor: **I.M."Delmar Construction" S.R.L.** Beneficiar:

(semnatura)

(semnatura)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a edificiului
Substatiei de Asistenta Medicala Urgenta
Prespitaliceasca Cahul**

**Investitor IMSP Centrul Na?ional de
Asisten?a Medicala Urgenta
Prespitaliceasca**

Catalog de pre?uri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
1	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 3+3 контура. Ду 20мм	buc			3 714,70 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124124100-1	Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 3+3 контура. Ду 20мм	buc	1,0000	3 421,00	3 421,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	15,00	1,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	45,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			3 714,70
2	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 4+4 контура. Ду 20мм	buc			4 279,78 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124124100-2	Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 4+4 контура. Ду 20мм	buc	1,0000	3 986,00	3 986,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	15,00	1,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	45,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			8 559,55
3	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенки распределения теплоносителя (подача и обратка). Ду=11" (25 мм). На 5+5 контура. Ду 20мм	buc			5 617,70 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124124100-3	Гребенки распределения теплоносителя (подача	buc	1,0000	5 324,00	5 324,00

1	2	3	4	5	6	7
		и обратка). Ду=11" (25 мм). На 5+5 контура. Ду 20мм				
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	15,00	1,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	45,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			5 617,70
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc			193,46 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274205100-4	Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
		Cheltuieli directe	lei			1 547,66
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc			134,45 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-5	Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	121,00	121,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			4 571,35
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" /Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc			118,45 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-6	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			1 184,51
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Термовентили радиаторные Ду15мм, с термоголовкой	buc			513,84 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700-7	Термовентили радиаторные Ду15мм, с термоголовкой	buc	1,0000	498,00	498,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			38 023,85
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Краны запорные радиаторные Ду15	buc			335,84 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700-8	Краны запорные радиаторные Ду15	buc	1,0000	320,00	320,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			24 851,85
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Однорядные неоребрённые высотой 500мм. Длинной 500мм.	buc			876,68 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-9	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Однорядные неоребрённые высотой 500мм. Длинной 500мм.	buc	1,0000	829,00	829,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	15,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 753,37
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 500мм	buc			1 717,67 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-10	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 500мм	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 788,77
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 600мм	buc			1 947,65 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-11	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 600мм	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 790,59
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 700мм	buc			2 192,67 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-12	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 700мм	buc	1,0000	2 145,00	2 145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 312,07
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 800мм	buc			2 427,67 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-13	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной 800мм	buc	1,0000	2 380,00	2 380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 559,75
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 500мм. Длинной	buc			2 657,68 42,48

1	2	3	4	5	6	7
		900мм				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-14	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 900мм	buc	1,0000	2 610,00	2 610,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			5 315,37
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 1000мм	buc			3 197,66 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000-15	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 1000мм	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			22 383,64
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 1200мм	buc			3 411,97 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700000-16	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 1200мм	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			13 647,87
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 1200мм	buc			5 211,93 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700000-17	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 1200мм	buc	1,0000	5 150,00	5 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			5 211,93
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 900мм. Длинной 1600мм	buc			7 177,18 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2822115700000-18	Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Трехрядные оребренные высотой 900мм. Длинной 1600мм	buc	1,0000	7 100,00	7 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 177,18
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1125мм, 4-х трубчатые, 25 секционные tip Arbonia 4120/25 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc			18 292,69 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,49
	2822115700000-19	Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1125мм, 4-х трубчатые, 25 секционные tip Arbonia 4120/25 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	1,0000	18 245,00	18 245,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 878,06
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1215мм, 4-х трубчатые, 27 секционные tip Arbonia 4120/27 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc			19 913,93 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700000-20	Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1215мм, 4-х трубчатые, 27 секционные tip Arbonia 4120/27 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	1,0000	19 852,00	19 852,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 913,93
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1755мм, 4-х трубчатые, 39 секционные tip Arbonia 4120/39 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc			27 474,00 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700000-21	Радиаторы отопительные секционные трубчатые (h)1200мм, (l) 1755мм, 4-х трубчатые, 39 секционные tip Arbonia 4120/39 Nr.12 RAL 9016 3/4 sau analog	buc	1,0000	27 412,00	27 412,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 948,01
22	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m			48,28 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216710000-22	/ Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m	1,0300	18,00	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 139,75
23	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau	m			63,86 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		aparator de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm /Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=20 (25x3.5)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000-23	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	1,0300	29,00	29,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 543,20
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20	buc			17,50 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274110102-24	Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20	buc	1,0000	3,80	3,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,35
25	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm	m			346,87 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000-25	Teava din otel 57 x 3 mm	m	1,0150	255,00	258,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	125,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	15,00	1,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	65,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 937,43
26	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm	m			270,75 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000-26	Teava din otel 45 x 2.5 mm	m	1,0150	180,00	182,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	125,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	15,00	1,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	65,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 707,46
27	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38 x 2.5 mm	m			248,42 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000-27	Teava din otel 38 x 2.5 mm	m	1,0150	158,00	160,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	125,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	15,00	1,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	65,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 484,16
28	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			157,98

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 18 x 2 mm				69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000-28	Teava din otel 18 x 2 mm	m	1,0150	69,00	70,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	125,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	15,00	1,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	65,00	9,75
		Cheltuieli directe	lei			631,91
29	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			77,71 50,13
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	84,97	36,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	87,00	13,05
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	85,00	12,75
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	15,00	0,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	65,00	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 554,14
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного полиэтилена для D=20-32 mm (толщина теплоизоляции 10 мм)	m			67,27 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	332051735223-30	Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного полиэтилена для D=20-32 mm (толщина теплоизоляции 10 мм)	m	1,0300	29,20	31,58
		Cheltuieli directe	lei			33 633,60
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного полиэтилена для D=32-50 mm (толщина теплоизоляции 20 мм)	m			92,33 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223-31	Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного полиэтилена для D=32-50 mm (толщина теплоизоляции 20 мм)	m	1,0300	45,30	48,99
		Cheltuieli directe	lei			3 693,07
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			5 454,31
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчики автоматические	buc			252,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134500000-33	Воздухоотводчики автоматические Dn 1/4 "	buc	1,0000	241,00	241,00
	2524907304522	Banda teflon neserizizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 007,99
34	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau	m2			50,04 45,04

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	84,97	45,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 546,31
35	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			39,93 39,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 233,76
36	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			40,54 28,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	50,00	12,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 252,69
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			9,65 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	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 721,16
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			11,85 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	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,87
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 145,03
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,88
		1.2. Вентиляция				
		1.2.1. Система П1В1				
41	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm,	m			115,53 21,24

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv / Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2746163334000-41	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм	m	1,0100	92,00	92,92
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	18,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	45,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			2 310,51
42	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv/ Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф15.9 мм	m			224,61 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2746163334000-42	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф15.9 мм	m	1,0100	200,00	202,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	18,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	45,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			4 492,11
43	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm /Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m			54,59 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000-43	Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m	1,0300	20,00	20,60
		Cheltuieli directe	lei			1 091,76
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=350мм	buc			621,34 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-44	Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=350мм	buc	1,0000	576,00	576,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			1 242,67
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные диффузоры металли-ческие. Ду=200мм	buc			343,34 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-45	Приточно-вытяжные диффузоры металли-ческие. Ду=200мм	buc	1,0000	298,00	298,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			4 120,02
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=125мм	buc			1 809,33 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-46	Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=125мм	buc	1,0000	1 764,00	1 764,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			16 284,01

1	2	3	4	5	6	7
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=160мм	buc			2 286,33 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-47	Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=160мм	buc	1,0000	2 241,00	2 241,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			43 440,36
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=200мм	buc			2 730,34 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-48	Приточно-вытяжные вентиляционные вен-тили Ду=200мм	buc	1,0000	2 685,00	2 685,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			2 730,34
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie /Решетки вентиляционные переточные 150x150мм	buc			143,33 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-49	Решетки вентиляционные переточные 150x150мм	buc	1,0000	98,00	98,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			3 726,71
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			515,43 321,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,43
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	3,79
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	28,00	0,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			19 740,99
51	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			421,57 230,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	84,97	230,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	15,00	0,73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	37,00	0,30
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	30,00	48,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	125,00	7,57
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	28,00	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	26,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 651,35
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			458,10 209,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,63
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	15,00	0,73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	37,00	0,30
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	30,00	40,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	3,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	28,00	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	26,00	1,05
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	25,00	181,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 779,82
53	VA14F	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2			1 033,49 575,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7700	84,97	575,25
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	30,00	135,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	65,00	3,90
	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	36,00	0,65
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	15,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	3,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	28,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,78
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	12,0000	25,00	300,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 669,74
54	IzH07B	Izolarea conductelor cu polistiren spuma cu folie de aluminiu grosimea 20mm / Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фоль-гированная д=20мм	m2			233,47 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	2682162611305-54	Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фоль-гированная д=20мм	m2	1,0180	189,00	192,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	26,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 681,48
55	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки питометрические	buc			72,75 12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2874136313300	Лючки питометрические	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 182,36
		1.2.2. Вытяжная система из санузлов В1				
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			734,34

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Защитная решетка Д=350				42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-56	Защитная решетка Д=350	buc	1,0000	689,00	689,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,34
57	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточно-вытяжные анемостаты металлические. Ду=150мм	buc			317,42 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	36,00	1,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	125,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700-57	Приточно-вытяжные анемостаты металлические. Ду=150мм	buc	1,0000	109,00	109,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 348,39
58	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			515,34 321,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,15
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,43
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	3,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	28,00	0,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,78
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 792,65
59	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			421,69 230,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	84,97	230,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,16
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,67
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	15,00	0,72
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	37,00	0,33
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	30,00	48,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	125,00	7,59
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	28,00	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	26,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 361,46
60	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки	buc			72,75

1	2	3	4	5	6	7
		питометрические				12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2874136313300	Лючки питометрические	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,73
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu polistiren spuma cu folie de aluminiu grosimea 20mm / Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фольгированная д=20мм	m2			233,56 39,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,79
	2682162611305-54	Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фольгированная д=20мм	m2	1,0180	189,00	192,46
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	26,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,36
		1.2.3. Вытяжные системы из боксов B2, B3, B4, B5, B6, B7				
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Защитная решетка Д=280	buc			734,34 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-56	Защитная решетка Д=350	buc	1,0000	689,00	689,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 406,01
63	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточно-вытяжные анемостаты металлические. Ду=200мм	buc			497,42 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	36,00	1,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	125,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700-63	Приточно-вытяжные анемостаты металлические. Ду=200мм	buc	1,0000	289,00	289,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 969,04
64	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			515,44 321,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	3,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	28,00	0,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 421,81
65	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm	m2			421,48

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm				230,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	84,97	230,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	15,00	0,73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	37,00	0,30
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	30,00	48,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	125,00	7,58
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	28,00	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	26,00	0,53
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,61
		Cheltuieli directe	lei			2 086,35
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m			317,70 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2521305734007-66	Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m	1,0100	201,20	207,24
		Cheltuieli directe	lei			4 765,46
67	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки питометрические	buc			72,75 12,75
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2874136313300	Лючки питометрические	buc	1,0000	60,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			872,95
		1.2.4. Вытяжная система из санузлов B8				
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Защитная решетка Д=160	buc			319,34 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-68	Защитная решетка Д=160	buc	1,0000	274,00	274,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			319,34
69	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточно-вытяжные анемостаты металлические. Ду=125мм	buc			297,42 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	36,00	1,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	125,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700-69	Приточно-вытяжные анемостаты металлические. Ду=125мм	buc	1,0000	89,00	89,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			594,84
70	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare	m2			515,52 320,94

1	2	3	4	5	6	7
		de 250 - 700 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	320,94
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	15,00	0,29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	3,98
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	28,00	0,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,83
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,51
		Cheltuieli directe	lei			809,36
71	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Лючки питометрические	buc			72,75
						12,74
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2874136313300	Лючки питометрические	buc	1,0000	60,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			145,49
		1.2.5. Приточные установки П1, П2, П3				
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=200мм	buc			334,34
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2811236306200-72	Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. Д=200мм	buc	1,0000	289,00	289,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			668,67
73	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Решетки воздухоприточные P200x200	buc			333,42
						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	15,00	3,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	36,00	1,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	125,00	8,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700-73	Решетки воздухоприточные P200x200	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 333,68
74	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			515,47
						321,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,43
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	3,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	28,00	0,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,79
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,67

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			6 474,26
75	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m			317,70 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2521305734007-75	Воздуховоды из пластиковых труб ф200мм	m	1,0100	201,20	207,24
		Cheltuieli directe	lei			3 176,97
76	IzH07B	Izolarea conductelor cu polistiren spuma cu folie de aluminiu grosimea 20mm / Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фоль-гированная д=20мм	m2			233,33 39,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,72
	2682162611305-54	Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из вспененного полиэтилена, фоль-гированная д=20мм	m2	1,0180	189,00	192,31
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	26,00	0,26
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,04
		Cheltuieli directe	lei			933,32
77	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m			63,86 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000-77	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	1,0300	29,00	29,87
		Cheltuieli directe	lei			1 915,74
78	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=25 (32x4,4)	m			87,68 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216710000-78	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=25 (32x4,4)	m	1,0300	48,00	49,44
		Cheltuieli directe	lei			5 260,59
79	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Фасонные части для труб Ду=20 - Ду=25	buc			17,90 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274110102-79	Фасонные части для труб Ду=20 - Ду=25	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			895,18
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,54 19,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,43
		1.3. Кондиционирование воздуха				
		1.3.1. Система K1-K6				
81	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф6.35 мм	m			90,28 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2746163334000-81	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф6.35 мм	m	1,0100	67,00	67,67
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	18,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	45,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 708,27
82	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм	m			115,53 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2746163334000-82	Трубы медные, в заводской теплоизоляции ф9,52 мм	m	1,0100	92,00	92,92
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	18,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	45,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 465,77
83	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m			54,59 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000-83	Трубы пластиковые для дренажа Ду=25	m	1,0300	20,00	20,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 091,76
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Вентиляция				
		2.1.1. Система П1В1				
84	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Приточно-вытяжная установка	buc			3 921,06 3 812,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	30,00	10,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,10	2,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	50,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 842,11
85	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului / Фреоновый охладитель-нагреватель	buc			882,70 842,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,10	1,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	36,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,40	7,20
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,50	9,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,70
86	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc			443,30 414,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,10	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	36,00	10,80
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 773,21
87	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Заслонки воздушные	buc			422,89 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	30,00	75,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,50
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	30,00	2,55
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	30,00	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	125,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	26,00	2,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,33
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,00	3,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 537,34
88	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / Шумоглушители	buc			88,22 73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,45
		2.1.2. Индивидуальные приточно-вытяжные устройства ПВ				
89	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr,	buc			987,90

1	2	3	4	5	6	7
		tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw				981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			21 733,88
		2.1.3. Вытяжная система из санузлов В1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			987,90
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			987,90
91	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			443,30
						414,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,10	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	36,00	10,80
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			886,61
		2.1.4. Вытяжные системы из боксов В2, В3, В4, В5, В6, В7				
92	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			987,90
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			5 927,42
93	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			443,30
						414,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,10	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	36,00	10,80
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			5 319,64
		2.1.5. Вытяжная система из санузлов В8				
94	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			987,90
						981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			987,90
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			443,30
						414,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,10	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	36,00	10,80
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			886,61

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.6. Приточные установки П1, П2, П3				
96	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, Приточный агрегат	buc			2 005,76 1 842,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	84,97	1 842,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	15,00	4,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	125,00	32,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,29
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	45,00	9,45
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,40	10,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	50,00	42,50
		Cheltuieli directe	lei			6 017,28
97	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Заслонки воздушные	buc			422,84 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	2710703500025	Comier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	30,00	75,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,50
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	30,00	2,60
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	30,00	2,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	125,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	26,00	2,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,33
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,00	3,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			1 268,52
		2.2. Кондиционирование воздуха				
		2.2.1. Система K1-K6				
98	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc			928,91 280,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	84,97	280,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,00	183,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	38,00	7,03
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	60,00	56,70
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	400,00	392,00
		Cheltuieli directe	lei			5 573,44
		3. Utilaj (Materiale se aproba de catre Beneficiar)				
		3.1. Вентиляция				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. Система П1В1				
99		Приточно-вытяжная установка вертикального типа. Правого исполнения L=1500м3/час. Н=350Па. С приточным и вытяжным вентиляторами. С рекуператором тепла вытяжного воздуха. С фреоновым нагревом и охлаждением. С автоматикой. ~380х3. N=12,6 кВт. (Габариты 1355х906х980мм 4Д315мм)	buc			247 253,00 0,00
	841351564864-99	Приточно-вытяжная установка вертикального типа. Правого исполнения L=1500м3/час. Н=350Па. С приточным и вытяжным вентиляторами. С рекуператором тепла вытяжного воздуха. С фреоновым нагревом и охлаждением. С автоматикой. ~380х3. N=12,6 кВт. (Габариты 1355х906х980мм 4Д315мм)	buc	1,0000	247 253,00	247 253,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247 253,00
100		Фреоновый охладитель-нагреватель N=12.6 кВт D=22мм	buc			33 412,00 0,00
	841351564864-100	Фреоновый охладитель-нагреватель N=12.6 кВт D=22мм	buc	1,0000	33 412,00	33 412,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 412,00
101		Наружный компрессорно-конденсатный блок, системы воздухоохлаждения "зима-лето", Холодопроизводительностью 10,6(4,0-12,0) кВт. Теплопроизводительностью 11,1(2,9-14,1)кВт. Электрическая мощность ~380х3в, N=4 кВт. Хладон R-410А	buc			44 521,00 0,00
	841351564864-101	Наружный компрессорно-конденсатный блок, системы воздухоохлаждения "зима-лето", Холодопроизводительностью 10,6(4,0-12,0) кВт. Теплопроизводительностью 11,1(2,9-14,1)кВт. Электрическая мощность ~380х3в, N=4 кВт. Хладон R-410А	buc	1,0000	44 521,00	44 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 521,00
102		Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc			420,00 0,00
	841351564864-102	Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 680,00
103		Заслонки воздушные утепленные Д=315мм, с электроприводом 60вт -220v	buc			5 243,00 0,00
	841351564864-103	Заслонки воздушные утепленные Д=315мм, с электроприводом 60вт -220v	buc	1,0000	5 243,00	5 243,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 458,00
104		Шумоуглошители вентиляционные Д=315 мм, L=900 mm	buc			3 658,00 0,00
	841351564864-104	Шумоуглошители вентиляционные Д=315 мм, L=900 mm	buc	1,0000	3 658,00	3 658,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 316,00
		3.1.2. Индивидуальные приточно-вытяжные устройства ПВ				
105		Рекуперативное приточно-вытяжное устройство D=150мм, с функцией "мини-догрева". Lприток=115м3/час.Lвытяж=105м3/час. N=100вт, ~220v	buc			12 120,00 0,00
	841351564864-105	Рекуперативное приточно-вытяжное устройство D=150мм, с функцией "мини-догрева".	buc	1,0000	12 120,00	12 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		Лприток=115м3/час.Лвытяж=105м3/час. N=100вт, ~220v				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266 640,00
		3.1.3. Вытяжная система из санузлов В1				
106		Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=315 мм, В=1400 м3/час, Н=220 Па, с электродвигателем N=0.3 кВт, n=2720 об/мин. -220 v	buc			5 832,00 0,00
	841351564864-106	Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=315 мм, В=1400 м3/час, Н=220 Па, с электродвигателем N=0.3 кВт, n=2720 об/мин. -220 v	buc	1,0000	5 832,00	5 832,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 832,00
107		Гибкие вставки до вентиляторов. Д=315мм	buc			175,00 0,00
	841351564864-107	Гибкие вставки до вентиляторов. Д=315мм	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
		3.1.4. Вытяжные системы из боксов В2, В3, В4, В5, В6, В7				
108		Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=250 мм, В=700 м3/час, Н=280 Па, с электродвигателем N=0.2/0,12 кВт, n=2440/1955 об/мин. -220 v	buc			4 253,00 0,00
	841351564864-108	Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=250 мм, В=700 м3/час, Н=280 Па, с электродвигателем N=0.2/0,12 кВт, n=2440/1955 об/мин. -220 v	buc	1,0000	4 253,00	4 253,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 518,00
109		Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc			420,00 0,00
	841351564864-102	Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,00
		3.1.5. Вытяжная система из санузлов В8				
110		Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=125 мм, В=200 м3/час, Н=500 Па, с электродвигателем N=0.06 кВт, n=2510 об/мин. -220 v	buc			1 025,00 0,00
	841351564864-110	Канальный вентилятор смешанного типа, для круглых воздуховодов Д=125 мм, В=200 м3/час, Н=500 Па, с электродвигателем N=0.06 кВт, n=2510 об/мин. -220 v	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,00
111		Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc			420,00 0,00
	841351564864-102	Гибкие вставки до и после вентиляторов Площадью до F=1,0м2	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,00
		3.1.6. Приточные установки П1, П2, П3				
112		Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=700 м3/час, Н=350Па, N=0,41кВт,	buc			25 214,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		n=1850 об/мин. Регулятор скорости. Водяной калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки				
	841351564864-112	Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=700 м3/час, N=350Па, N=0,41кВт, n=1850 об/мин. Регулятор скорости. Водяной калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки	buc	1,0000	25 214,00	25 214,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 214,00
113		Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=350 м3/час, N=250Па, N=0,24кВт, n=1650 об/мин. Регулятор скорости. Водяной калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки	buc			28 562,00 0,00
	841351564864-113	Приточный агрегат с водяным подогревом приточного воздуха в составе: вентилятор L=350 м3/час, N=250Па, N=0,24кВт, n=1650 об/мин. Регулятор скорости. Водяной калорифер. Фильтр воздушный G4. Щит управления и защита от замораживания входит в комплект поставки установки	buc	1,0000	28 562,00	28 562,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 124,00
114		Заслонки воздушные утепленные Д=315мм, с электроприводом 60вт -220v	buc			5 243,00 0,00
	841351564864-114	Заслонки воздушные утепленные Д=315мм, с электроприводом 60вт -220v	buc	1,0000	5 243,00	5 243,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 243,00
115		Заслонки воздушные утепленные Д=200мм, с электроприводом 60вт -220v	buc			3 952,00 0,00
	841351564864-115	Заслонки воздушные утепленные Д=200мм, с электроприводом 60вт -220v	buc	1,0000	3 952,00	3 952,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 904,00
		3.2. Кондиционирование воздуха				
		3.2.1. Система K1-K6				
116		Наружный блок, системы кондиционирования "зима-лето", Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) кВт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)кВт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,87кВт. Хладон R-410A	buc			6 856,00 0,00
	841351564864-116	Наружный блок, системы кондиционирования "зима-лето", Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) кВт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)кВт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,87кВт. Хладон R-410A	buc	1,0000	6 856,00	6 856,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 136,00
117		Внутренний, компактный. Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) кВт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)кВт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,02кВт	buc			5 320,00 0,00
	841351564864-117	Внутренний, компактный. Холодопроизводительностью 2,5(1,3-3,0) кВт. Теплопроизводительностью 3,15(0,9-3,5)кВт. Электрическая мощность ~220в, N= 0,02кВт	buc	1,0000	5 320,00	5 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 920,00

Antreprenor I.M."Delmar Construction" S.R.L.
(functia, semnatura)

Beneficiar
(functia, semnatura)