

**Replanificarea incaperii de la
parter pentru amplasarea unui
Angeograf in incinta blocului nr.
1 a Spitalului de Neurologie si
Neurochirurgie, din str.
Korolenco, 2, mun. Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Lucrari de ventilare si incalzire.

Valoarea de deviz 1 280 191,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
		1.1. Sistem de ventilare si conditionare				
1	Pret furnizor	Приточная установка в медицинском исполнении (нержавеющая сталь) JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/-/S L=2175 м3/ч dP=420 Па, в комплекте: - отсечной клапан с электроприводом 1250x315/120 - гибкая вставка 1250x315/110 - кассетный фильтр 1920x320x48/1, класс F5 - ссекция электрический нагреватель I-ая ступень N=3x9 кВт NE.IP - 1x510/1-13x510/2 - секция приточный вентилятор 2-а ЕС- двигателя WB22C / 130614/0Z41/E x 2 Nэл=2x0,75 кВт 380В - секция фреоновый охладитель двухконтурный Qx=2x14,75=29,5 кВт - каплеуловитель - секция электрический нагреватель II-ая ступень Nэл=2x3,0 кВт - NE.IP - 3x510/2 - секция шумоглушитель 1310x380x600 - секция карманный фильтр 1310x380x600, класс F9 - виборизоляторы-подвески типа Sylomer 10 шт.	SET	1,00	157 968,09 0,00	157 968,09 0,00
2	Pret furnizor	Комплект автоматики для JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/-/S в составе: прессостат фильтра 2 шт., - электропривод	SET	1,00	47 254,82 0,00	47 254,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		отсечного клапана IP54 1 шт., - датчик температуры притока IP65 1 шт., - комнатный датчик IP65 1 шт., - датчик температуры/влажности притока IP65 1 шт., - комнатный датчик температуры/влажности IP65, - щит управления IP54 1 шт., - сервисный выключатель 2 шт., - котроллер 1 шт., - выносная панель управления оператора 1 шт., - модуль BMS Mod Bus / ETHERNET 1 шт., - преобразователь частоты П 3х400В 1х1,5 лВт 1 шт., - RFI-фильтр на выходе частотного преобразователя 1 шт., - термостат защиты от перегрева NE 2 шт., - темостат защиты от замерзания 1 шт.				
3	Pret furnizor	Пароулажнитель с электронагревательным элементом PEGO 24T EasyStream, паропроизводительность 24кг/ч Nэл=18,0кВт, в комплекте: модулирующий контроллер, 3х400В, комплектация с полным пакетом опций, пульт с графическим дисплеем для дистанционного сетевого управления с контроллером Н, электронный блок управления Nano дисплей HUM2, соединительный шланг электромагнитного клапана DN10, парораспределительная трубка из нержавеющей стали DN40-1000 l=1000 mm, трубка подачи пара (внутренний диаметр DN40) 6 метров, шланг для слива конденсата DN10 6 метров, датчик влажности 4-20mA/0-100%, датчик влажности канального типа 4-20mA/0-100%, дифференциальное давление воздуха 40-400Pa, кабель электропитания с разъемом, клапан с фильтром, металлические хомуты крепления паропровода.	SET	1,00	78 000,09 0,00	78 000,09 0,00
4	Pret	Вентилятор	buc	2,00	37 661,51	75 323,02

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	взрывозащищенный "Systemair" KTEX 60-35-4			0,00	0,00
5	Pret furnizor	Емкость из нержавеющей стали 50 литров	buc	1,00	2 110,68 0,00	2 110,68 0,00
6	Pret furnizor	Шумоглушитель LDC 100 - 600	buc	1,00	756,49 0,00	756,49 0,00
7	Pret furnizor	Шумоглушитель LDR 60x35	buc	2,00	1 788,52 0,00	3 577,04 0,00
8	Pret furnizor	Шумоглушитель LDK 55	buc	2,00	3 484,10 0,00	6 968,20 0,00
9	Pret furnizor	Преобразователем частоты "Systemair" FRQ-4A V2	buc	2,00	6 415,54 0,00	12 831,08 0,00
10	Pret furnizor	Корпус фильтра FFK 60-35 с фильтром BFK F5	buc	1,00	5 438,95 0,00	5 438,95 0,00
11	Pret furnizor	Отделитель пуха LN-2/V/G4 425*325	buc	2,00	388,73 0,00	777,46 0,00
12	Pret furnizor	Отделитель пуха LN-2/V/G4 525,326	buc	2,00	505,61 0,00	1 011,22 0,00
13	Pret furnizor	Настенный корпус для HEPA фильтра AFH-1/1 RR-1 725x425 с фильтром класса H13 305x610x150 и решеткой RR-1 725x425 L=412 м3/ч	buc	5,00	7 698,46 0,00	38 492,30 0,00
14	Pret furnizor	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-500*300*ф-MB220/MB24-CH-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24. Предел огнестойкости EI 90.	buc	1,00	7 299,32 0,00	7 299,32 0,00
15	Pret furnizor	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-d100-2*ф-MB220/MB24-CH-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24 Предел огнестойкости EI 90.	buc	1,00	4 790,52 0,00	4 790,52 0,00
16	Pret furnizor	Кондиционер Carrier 42QHP09E8S / 38QHP09E8S INVERTER Nx=2,64 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc	1,00	7 841,00 0,00	7 841,00 0,00
17	Pret furnizor	Кондиционер Carrier 42QHG024D8S / 38QHG024D8S INVERTER Nx=7,04 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc	3,00	22 095,54 0,00	66 286,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	Pret furnizor	Компрессорно-конденсаторный блок Carrier 38QUS060NT-1 для фреонового охладителя Nx=16,12 кВт, Nэл=6,37 кВт 380 / 400-3-50 в составе: пульт управления, адаптер, температурный датчик, с контроллером фреоновых секций приточной установки на 2 контура,	buc	2,00	48 110,09 0,00	96 220,18 0,00
		Total	lei			612 947,08
		Total Sistem de ventilare si conditionare Inklusiv salariu				612 947,08
		Total	lei			612 947,08
		Cheltuieli de depozitare-complectare	1,2 %			7 355,36
		Total Utilaj Inklusiv salariu				620 302,44
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem de ventilare si conditionare				
19	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 (монтаж приточек)	buc	1,00	3 225,30 2 830,40	3 225,30 2 830,40
20	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (монтаж автоматики)	buc	1,00	905,61 324,86	905,61 324,86
21	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (монтаж пароувлажнителя)	set	1,00	3 193,66 2 860,68	3 193,66 2 860,68
22	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw(тип КТЕХ, Крепежный комплект для вентиляторов типа КТ-2buc)	buc	2,00	2 608,52 1 517,70	5 217,04 3 035,41
23	SE49A	Recipient (Vas din inox), din tabla de otel montat pe fundatie, avind capacitatea de pina la 160L (Емкость из нержавеющей	buc	1,00	469,54 466,79	469,54 466,79

1	2	3	4	5	6	7
		стали 50 литров- utilaj, coeficientele pentru materiale sin egale cu 0)				
24	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (LDC 100)	buc	1,00	<u>112,95</u> 54,25	<u>112,95</u> 54,25
25	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm(LDR 60*35)	buc	2,00	<u>156,66</u> 69,39	<u>313,31</u> 138,78
26	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (LDK55)	buc	2,00	<u>236,22</u> 82,00	<u>472,45</u> 164,01
27	08-03-540- 11	Reglator de activizare cu dispozitiv de actionare electrica, instalat pe podea, masa, kg, pina la 100 (монтаж преобразователя частоты)	buc	2,00	<u>786,15</u> 309,72	<u>1 572,30</u> 619,45
28	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (отделители пуха+фильтры HEPA+BFK)	buc	10,00	<u>661,39</u> 559,52	<u>6 613,92</u> 5 595,20
29	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in atelieri centralizate (монтаж огнезадерживающих клапанов 500*300)	buc	1,00	<u>462,34</u> 244,12	<u>462,34</u> 244,12
30	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in atelieri centralizate (монтаж огнезадерживающих клапанов d100mm)	buc	1,00	<u>462,34</u> 244,12	<u>462,34</u> 244,12
31	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice (для автоматики приточки и пароувлажнителя)	buc	2,00	<u>946,20</u> 946,20	<u>1 892,40</u> 1 892,40
32	03-01-009- 02	Dispozitive de aspiratie locala sau carcase de aspiratie a aerului in mai multe locuri (пуско-наладка приточки)	1 dizpoz itiv	1,00	<u>693,88</u> 693,88	<u>693,88</u> 693,88
33	03-01-010- 01	Dispozitiv de umezire a aerului cu abur (пуско-наладка пароувлажнителя)	1 dizpoz itiv	1,00	<u>1 324,68</u> 1 324,68	<u>1 324,68</u> 1 324,68
34	VC37A	Montarea aparatelor de	buc	1,00	<u>1 085,68</u>	<u>1 085,68</u>

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 09; BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы))			220,78	220,78
35		Teava de cupru d6.35 mm cu izolatie	m	3,00	72,76 0,00	218,28 0,00
36		Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie	m	3,00	112,84 0,00	338,52 0,00
37	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (BTU 24; BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы))	buc	3,00	2 140,14 252,32	6 420,42 756,96
38		Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie	m	50,00	112,84 0,00	5 642,00 0,00
39		Teava de cupru d15,9 mm cu izolatie	m	50,00	178,96 0,00	8 948,00 0,00
40	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Компрессорно-конденсаторный блок, BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы))	buc	2,00	5 868,82 3 579,16	11 737,64 7 158,32
41		Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie	m	26,00	112,84 0,00	2 933,84 0,00
42		Teava de cupru d19 mm cu izolatie	m	26,00	233,59 0,00	6 073,34 0,00
43	03-01-070-01	Aparat autonom local de conditionare a aerului tip dulap cu masina frigorifica incorporata, debit nominal de aer peste 1 mii m3/h: pina la 3,5 mii m3/h, cantitate aparate de acelasi tip de conditionare a aerului in incapere) 1 (Пуско-наладка)	SET	2,00	1 703,16 1 703,16	3 406,32 3 406,32
		Total	lei			73 735,76

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem de ventilare si conditionare Inclusiv salariu				73 735,76 32 031,41
		<i>Total</i>	lei			73 735,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 687,54
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 228,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			16 015,71
		<i>Total</i>				98 667,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 960,01
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				101 627,03 32 031,41
		3. Lucrari tehnico-sanitare				
		3.1. Sistem de incalzire				
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer tip TUBUS cu 4 coloane- TUB4/500 H= 500; L= 828; 18 sectii	buc	3,00	9 798,71 31,54	29 396,13 94,62
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer tip TUBUS cu 4 coloane- TUB4/500 H= 500;; L= 460; 10 sectii	buc	1,00	5 848,71 31,54	5 848,71 31,54
46	ID01A	Комплект вентиль радиатора подача ручной + вентиль обратка угловой 3/4 (set4*2=8)	buc	8,00	180,52 11,36	1 444,18 90,84
47	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(PP-R Fiber Basalt PN28, D.20 cu fittinguri)	m	8,00	84,17 18,92	673,39 151,39
48	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(PP-R Fiber Basalt PN28, D.25 Firat cu fittinguri)	m	20,00	112,81 22,08	2 256,21 441,56
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	8,00	87,82 32,17	702,60 257,37

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой толщ. 20мм с покровным слоем Армофол ТК для труб d=20mm)				
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой толщ. 20мм с покровным слоем Армофол ТК для труб d=25mm)	m	20,00	108,56 32,17	2 171,26 643,42
51	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=20mm)	buc	8,00	30,90 18,92	247,20 151,39
52	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=25mm)	buc	20,00	31,84 18,92	636,80 378,48
53	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	28,00	7,28 5,68	203,76 158,96
		<i>Total</i>	lei			43 580,24
		Total Sistem de incalzire Inklusiv salariu				43 580,24 2 399,57
		3.2. Sistema de drenare				
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(PP-R FB PN20, D.20 cu fittinguri)	m	16,00	64,80 18,92	1 036,80 302,78

1	2	3	4	5	6	7
55	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(PP-R FB PN25, D.25 cu fittinguri)	m	36,00	83,25 22,08	2 996,99 794,81
56	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=20mm)	buc	16,00	30,90 18,92	494,40 302,78
57	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=25mm)	buc	36,00	31,84 18,92	1 146,24 681,26
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"(filtru magnetic XCAL MEGAMAX d=15mm)	buc	1,00	745,89 145,08	745,89 145,08
59	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"(d-15mm 3bar)	buc	1,00	191,02 15,77	191,02 15,77
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1/2(Клапан с фильтром d-15 3 бар)	buc	1,00	982,16 6,31	982,16 6,31
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic)	buc	2,00	101,56 9,46	203,12 18,92
62	RpID28C	Montarea supapei de sens cu filet interior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm (обратный клапан d-15mm)	buc	1,00	130,39 26,49	130,39 26,49
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	1,00	247,03 145,08	247,03 145,08
64	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (d=15mm)	buc	2,00	97,28 9,46	194,57 18,92

1	2	3	4	5	6	7
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4 cu fittinguri (d26*.20mm)	m	4,00	117,98 25,23	471,91 100,93
66	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (TEAVA OTEL Inox, Steel, D=48x1,5 mm,)	m	2,00	779,76 46,68	1 559,51 93,36
67	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	52,00	7,28 5,68	378,41 295,21
68	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	2,00	8,94 6,94	17,88 13,88
		<i>Total</i>	lei			10 796,32
		Total Sistema de drenare Inclusiv salariu				10 796,32 2 961,58
		3.3. Sistem de ventilare si conditionare				
69	VA22F Ap	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.9 mm grosime avind perimetrul: peste 4000 mm. (короб 1300 *600*400 с козырьком 1300*600)	m2	2,30	1 001,14 42,90	2 302,62 98,66
70	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2	144,40	716,55 63,14	103 469,40 9 117,86
71	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la	m2	16,80	805,00	13 523,95

1	2	3	4	5	6	7
		podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (коробы, футляры)			63,14	1 060,80
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.	m2	0,50	695,92 105,92	347,96 52,96
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2	6,40	602,80 105,91	3 857,93 677,83
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2	2,50	703,80 105,91	1 759,51 264,78
75	VC34F	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de peste 25 kg, (Рама под наружные блоки K1, -2500*2500*700)-1 компл ; Рама под наружные блоки K3, K4,K5 - 3800*500*700)-1 компл)	kg	250,00	122,22 20,82	30 555,11 5 204,10
76	VC30A	Separator de picaturi, cu sicane, executat din tabla (защита от протечек K1, K2, K3)	m2	1,10	415,23 289,54	456,75 318,49
77	VB32H2	Capac de vizitare, punct de masurare de pina la D=300 mm, tip B, tabla zincata , montat pe canale rectangulare, pentru confectionarea in ateliere centralizate (лючки для замеров с заглушкой)	buc	11,00	227,35 133,73	2 500,90 1 471,03
78	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	25,00	69,91 41,38	1 747,72 1 034,51

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (изоляция IZOVER 50 mm)				
79	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare	m2	25,00	181,80 14,82	4 544,94 370,60
80	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (изоляция IZOVER-CO-SI 50 mm cu Al)	m2	87,00	101,51 41,38	8 831,29 3 600,10
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Armaflex Duct Al ADU-19-1/EA-L толщиной 19 мм	m2	80,00	573,71 29,90	45 896,56 2 391,99
82	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (гибкая вставка 600*350)	buc	4,00	525,59 240,96	2 102,36 963,86
83	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (Воздухо-заборная решетка архитектурная 1250*350)	buc	1,00	3 479,42 153,92	3 479,42 153,92
84	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (обратный клапан d100mm)	buc	1,00	327,34 205,64	327,34 205,64
85	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (обратный клапан 600*350mm)	buc	4,00	1 376,52 232,14	5 506,06 928,54
86	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Регулятор расхода воздуха с ручным управлением MRP-3/ 70/100/119/D1 -)	buc	1,00	493,61 217,00	493,61 217,00
87	VB27C1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 1600 -	buc	1,00	1 398,32	1 398,32

1	2	3	4	5	6	7
		2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate Зонт ЗП 00,000-04 по типу на возд-вод 400x400			167,16	167,16
88	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc -Антивибрационные опоры	buc	8,00	488,83 307,83	3 910,65 2 462,64
89	Pret furnizor	Spuma poliuretan	buc	4,00	94,03 0,00	376,12 0,00
90	Pret furnizor	Scoci Alu	buc	16,00	209,84 0,00	3 357,44 0,00
91	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	3,00	392,71 387,31	1 178,13 1 161,93
		<i>Total</i>	lei			241 924,09
		Total Sistem de ventilare si conditionare Inklusiv salariu				241 924,09 31 924,40
		<i>Total</i>	lei			296 300,65
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 948,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			7 696,06
		<i>Total</i>				312 945,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			21 906,17
		<i>Total</i>				334 851,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			10 045,54
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inklusiv salariu				344 896,95 37 285,55

		Total	lei	1 066 826,42
		TVA	20 %	213 365,28
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 280 191,70 69 316,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Replanificarea incaperii de la
parter pentru amplasarea unui
Angeograf in incinta blocului nr.
1 a Spitalului de Neurologie si
Neurochirurgie, din str.
Korolenco, 2, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Lucrari de ventilare si incalzire.

Valoarea de deviz 1 280 191,70 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	14,97	63,08	944,31
2.	5	Specialist	h-om	86,00	63,08	5 424,88
3.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	18,42	63,08	1 161,93
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	73,47	63,08	4 634,61
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	37,92	63,08	2 391,99
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,48	63,08	850,32
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	64,21	63,08	4 050,37
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,70	63,08	927,28
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	739,83	63,08	46 668,27
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	30,00	63,08	1 892,40
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,88	63,08	370,60
		Total manopera				69 316,96

Materiale:

1.	100001000016	Teava de cupru pentru freon d15,9 mm cu izolatie	buc	50,00	178,96	8 948,00
2.	100001000019	Teava de cupru pentru freon d19 mm cu izolatie	buc	26,00	233,59	6 073,34
3.	100001000006	Teava de cupru pentru freon d6.35 mm cu izolatie	buc	3,00	72,76	218,28
4.	100001000009	Teava de cupru pentru freon d9.52 mm cu izolatie	buc	79,00	112,84	8 914,36
5.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	27 815,36	0,28
6.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,01	44 542,98	311,80
7.	1011292	White-spirit	t	0,00	27 815,36	0,28
8.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	51 471,58	6,18
9.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,14	53,45	7,48
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	19,80	0,12
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,57	61,37	96,60
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24	61,37	14,59
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,08	31,67	2,60
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03	150,45	3,91
15.	1019852	Vopsea	kg	0,15	76,21	11,74
16.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	9,90	99,00
17.	11110001000311	Armaflex Duct Al ADU-19-1/EA-L	m2	82,40	526,57	43 389,37

	9	толщиной 19 мм (Синтетический каучук АЛЮФОМ # RC 19x1000x10 с фольгой)fc[jlyst vfnthbfs				
18.	111100010200015	Обратный клапан d-1/2	buc	1,00	87,10	87,10
19.	111100010200015c	Клапан с фильтром d-15 3 бар	buc	1,00	971,98	971,98
20.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	34 644,98	0,35
21.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	74 236,98	1,48
22.	1254867630	Зонт ЗП 00,000-04 по типу на возд-вод 400x400 (Зонт колпак DT CV d630)	buc	1,00	1 061,07	1 061,07
23.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,50	250,00	125,38
24.	15464646КТ	Крепежный комплект для вентиляторов типа КТ	buc	2,00	803,72	1 607,44
25.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,19	160,35	30,47
26.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	31,67	95,01
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	28 706,18	631,54
28.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	60,00	2,37	142,20
29.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,82	31,67	26,01
30.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,64	170,25	109,06
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	15,63	20,79	325,05
32.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,24	41,57	259,51
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,79	26,72	528,68
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,38	81,16	31,00
35.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,01	41,57	42,02
36.	245461656326035	Обратный клапан DT CS 600*350mm	buc	4,00	910,62	3 642,48
37.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,55	86,11	47,36
38.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,44	66,32	29,18
39.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,02	81,16	1,62
40.	2521216701020	Teava din otel cu fittinguri (dy=20)	m	4,06	88,09	357,65
41.	25212167100020B	Teava din polipropilena PP-R FB PN20, D.20 Vision cu fittinguri	m	16,48	44,54	734,02
42.	25212167100020F	Teava din polipropilena PP-R FB PN25, D.20 Firat cu fittingur cu fittinguri	m	8,24	63,35	522,00
43.	25212167100025	Teava din polipropilena PP-R FB PN25, D.25 Vision cu fittinguri	m	37,08	59,39	2 202,18
44.	25212167100025F	Teava din polipropilena PP-R FB PN25, D.25 Firat cu fittingur	m	20,60	88,09	1 814,65
45.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc Антивибрационные опоры	buc	8,02	125,70	1 007,61
46.	2524217304531	Fisie de etansare	m	305,42	5,05	1 542,35
47.	2626147370000.5d	Canale de ventilare drepte si piese speciale din tabla zincata 0.55mm	m2	0,50	373,15	186,58
48.	2626147370007d	Canale de ventilare drepte si piese speciale din tabla zincata 0.7mm	m2	144,40	450,00	64 980,00
49.	2626147370007p	Piese speciale din tabla zincata 0.7mm (коробы, футляры)	m2	16,80	538,45	9 045,96
50.	262614737000905d	Canale de ventilare si piese speciale circulare din tabla zincata 0.5mm	m2	6,46	350,00	2 262,40
51.	262614737000907d	Canale de ventilare si piese speciale circulare din tabla zincata 0.7mm	m2	2,52	450,00	1 136,25
52.	2626147370010d	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm (короб 1300 *600*400 с козырьком 1300*600)	m2	2,32	700,00	1 626,10
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	30,16	2,10	63,33
54.	2682162611305-05	Изоляция Изовер IZOVER-CO-SI 50 mm фольгированный	m2	89,61	56,42	5 055,80
55.	268216261130550	Изоляция Изовер IZOVER 50 mm нефольгированный	m2	25,75	25,74	662,80

56.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	113,83	36,62	4 168,27
57.	2710403648000	Tabla zincata sau din aluminiu 1 x 1000 x 2000	kg	7,87	36,62	288,02
58.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	4,67	31,67	147,84
59.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,95	31,67	93,43
60.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	303,41	43,55	13 213,40
61.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,15	31,67	67,93
62.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,04	53,74	2,18
63.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,32	97,29	31,60
64.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,30	74,43	22,66
65.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,06	59,03	3,59
66.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,04	43,65	1,77
67.	2722103306000-1	TEAVA OTEL, Steel, D=48x1,5 mm, cu fitinguri	m	2,05	684,94	1 404,33
68.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01	30,68	0,37
69.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,02	32,00	64,51
70.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,64	32,00	276,48
71.	2734125900487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,07	53,45	3,63
72.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,31	53,45	284,09
73.	2811236305075	Console DT кронштейн 55*50	kg	29,00	41,57	1 205,53
74.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8,20	13,86	113,65
75.	282211522565450	Calorifer Tesi4 cu 4 coloane H= 565; L= 450; 10 sectii, monobloc cu set de montare si dezaerator	buc	1,00	5 800,00	5 800,00
76.	282211522565810	Calorifer Tesi4 cu 4 coloane H= 565; L= 810; 18 sectii, monobloc cu set de montare si dezaerator	buc	3,00	9 750,00	29 250,00
77.	2873114700189	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=5 c zn	kg	208,12	46,52	9 681,86
78.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	18,00	2,48	44,64
79.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	47,79	2,48	118,51
80.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	10,00	2,48	24,80
81.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	36,00	2,42	87,12
82.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	330,37	2,48	819,31
83.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 305,86	2,58	3 369,12
84.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	168,00	2,48	416,64
85.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	11,00	2,48	27,28
86.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	18,01	2,58	46,47
87.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,00	2,68	139,36
88.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,30	2,58	465,17
89.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	80,40	2,68	215,47
90.	2874115821095	Surub cap hexagonal M 12 x 120	buc	1,11	3,07	3,39
91.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,06	6,44	129,19
92.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	70,19	4,16	291,99
93.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,13	4,35	278,96
94.	287411583774905	Fixari (Еврокрепёж Spiro) p/u canale circulare si ovale	kg	8,99	36,62	329,18
95.	287411583774910	Fixari (Еврокрепёж, фланцы) p/u canale 1.0 mm	kg	8,92	46,52	414,97
96.	28741158377495	Fixari (Еврокрепёж, фланцы) p/u canale 0.5mm	kg	1,20	46,52	55,82
97.	28741158377497	Fixari (Еврокрепёж, фланцы) p/u canale 0.7mm	kg	475,54	46,52	22 122,12
98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,06	2,37	47,54
99.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,13	2,48	159,04
100.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,00	2,22	2,22

101.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	48,00	0,20	9,60
102.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,00	0,20	0,20
103.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,00	2,22	115,44
104.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	260,70	2,32	604,82
105.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	79,30	2,32	183,97
106.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,97	46,52	45,03
107.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	4,00	2,87	11,48
108.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	178,00	0,10	17,80
109.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,00	2,42	9,68
110.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	2,42	19,36
111.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	301,33	2,08	626,78
112.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 305,86	2,08	2 716,19
113.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,00	0,10	0,40
114.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	597,16	2,18	1 301,82
115.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 314,86	2,22	2 918,99
116.	287527411900015	Racord olandez 1/2"	buc	2,00	83,14	166,28
117.	2875274202015b	Комплект вентиль радиатора подача ручной + вентиль обратка угловой Bianchi (set4)	set	4,00	330,59	1 322,36
118.	2875274204000-20	Bratara fixare d-20	buc	24,00	2,92	70,08
119.	2875274204000-25	Bratara fixare d-25	buc	56,00	3,86	216,16
120.	287527420510015	Robinet sferic 1/2'	buc	2,00	87,10	174,20
121.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00	3,17	38,04
122.	2875276313344-1	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	80,00	3,17	253,60
123.	29131545000015	Supapa de siguranta 3bar d-15mm	buc	1,00	170,25	170,25
124.	2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	10,05	1,98	19,90
125.	2924127322065-15M	Filtru magnetic d=15mm	buc	1,00	600,81	600,81
126.	292412732206515	Filtru pentru apa potabila d- 15mm	buc	1,00	101,95	101,95
127.	332051735223220	Termoizolatie conducte Изоляция каучуковая 022x19	m	8,82	50,48	445,23
128.	3320517352232820	Termoizolatie conducte Изоляция каучуковая 028x19	m	22,05	69,29	1 527,84
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,23	4,95	6,06
130.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,00	11,88	47,52

131.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	9,90	19,80
132.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	13,86	0,28
133.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	19,80	0,08
134.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	170,25	3,75
135.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,06	120,76	7,25
136.	A01	Комплект автоматики для JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/S в составе: прессостат фильтра 2 шт., - электропривод отсечного клапана IP54 1 шт., - датчик температуры притока IP65 1 шт., - комнатный датчик IP65 1 шт., - датчик температуры/влажности притока IP65 1 шт., - комнатный датчик температуры/влажности IP65, - щит управления IP54 1 шт., - сервисный выключатель 2 шт., - котроллер 1 шт., - выносная панель управления оператора 1 шт., - модуль BMS Mod Bus / ETHERNET 1 шт., - преобразователь частоты П 3х400В 1х1,5 кВт 1 шт., - RFI-фильтр на выходе частотного преобразователя 1 шт., - термостат защиты от перегрева NE 2 шт., - темостат защиты от замерзания 1 шт.	set	1,00	47 254,82	47 254,82
137.	AZC100	Шумоглушитель LDC 100 - 600 (Глушитель DT AZC d100 - 600 мм)	buc	1,00	756,49	756,49
138.	C09E	Кондиционер Carrier 42QHP09E8S / 38QHP09E8S INVERTER Nx=2,64 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc	1,00	7 841,00	7 841,00
139.	C24	Кондиционер Carrier 42QHG024D8S / 38QHG024D8S INVERTER Nx=7,04 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc	3,00	22 095,54	66 286,62
140.	C60	Компрессорно-конденсаторный блок Carrier 38QUS060NT-1 для фреонового охладителя Nx=16,12 кВт, Nэл=6,37 кВт 380 / 400-3-50 в составе: пульт управления, адаптер, температурный датчик, с контроллером фреоновых секций приточной установки на 2 контура,	buc	2,00	48 110,09	96 220,18
141.	CRF100	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-d100-2*ф-MB220/MB24-CH-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24 Предел огнестойкости EI 90. (Клапан огнезадерживающий DT CRF EI 60-O-XX- d100 с BFN230)	buc	1,00	4 790,52	4 790,52
142.	CRF500300	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-500*300*ф-MB220/MB24-CH-КЛнормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24. Предел огнестойкости EI 90. (Клапан огнезадерживающий DT CRF EI 60-O-2-BF230-500x300)	buc	1,00	7 299,32	7 299,32

143.	CRM100	Регулятор расхода воздуха с ручным управлением MRP-3/ 70/100/119/D1 - Дросель-клапан DT CRM d100)	buc	1,00	177,17	177,17
144.	CS100	Обратный клапан DT CSd210mm	buc	1,00	98,98	98,98
145.	EGG11455	Воздухо-заборная решетка алюминиевая решетка 1250*350	buc	1,00	3 134,70	3 134,70
146.	FFK6035	Корпус фильтра FFK 60-35 с фильтром BFK F5	buc	1,00	5 438,95	5 438,95
147.	FRQ4A	Преобразователем частоты "Systemair" FRQ-4A V2	buc	2,00	6 415,54	12 831,08
148.	H13725425	Настенный корпус для HEPA фильтра AFH-1/1 RR-1 725x425 с фильтром класса H13 305x610x150 и решеткой RR-1 725x425 L=412 м3/ч	buc	5,00	7 698,46	38 492,30
149.	I50	Емкость из нержавеющей стали 50 литров	buc	1,00	2 110,68	2 110,68
150.	KTEX6035	Вентилятор взрывозащищенный "Systemair" KTEX 60-35-4	buc	2,00	37 661,51	75 323,02
151.	LDK55	Шумоглушитель LDK 55	buc	2,00	3 484,10	6 968,20
152.	LDR6035	Шумоглушитель LDR 60x35	buc	2,00	1 788,52	3 577,04
153.	LN425325	Отделитель пуха LN-2/V/G4 425*325	buc	2,00	388,73	777,46
154.	LN5253126	Отделитель пуха LN-2/V/G4 525*326	buc	2,00	505,61	1 011,22
155.	P*01	Spuma poliuretan	buc	4,00	94,03	376,12
156.	P01	Приточная установка в медицинском исполнении (нержавеющая сталь) JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/-/S L=2175 м3/ч dP=420 Па, в комплекте: - отсечной клапан с электроприводом 1250x315/120 - гибкая вставка 1250x315/110 - кассетный фильтр 1920x320x48/1, класс F5 -ссекция электрический нагреватель I-ая ступень N=3x9 кВт NE.IP - 1x510/1-13x510/2 - секция приточный вентилятор 2-а ЕС-двигателя WB22C / 130614/0Z41/E x 2 Nэл=2x0,75 кВт 380В - секция фреоновый охладитель двухконтурный Qx=2x14,75=29,5 кВт - каплеуловитель - секция электрический нагреватель II-ая ступень Nэл=2x3,0 кВт - NE.IP - 3x510/2 - секция шумоглушитель 1310x380x600 - секция карманный фильтр 1310x380x600, класс F9 - виборизоляторы-подвески типа Sylomer 10 шт.	set	1,00	157 968,09	157 968,09
157.	RFL 600*350	Гибкая вставка DT RFL 600*350мм	buc	4,02	274,17	1 101,07
158.	Sc01	Scoci Alu (rulon)	buc	16,00	209,84	3 357,44
159.	SET1	Materiale marunte BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы)	buc	2,00	1 783,62	3 567,24
160.	SET2	Materiale marunte BTU024 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы)	buc	3,00	1 486,68	4 460,04
	SET3	Materiale marunte BTU09 (дренаж,	set	1,00	595,86	595,86

161.		кабели, намотка, freon и др. расходные материалы)				
162.	U01	Пароулажнитель с электронагревательным элементом PEGO 24T EasyStream, паропроизводительность 24кг/ч Nэл=18,0кВт, в комплекте: модулирующий контроллер, 3х400В, комплектация с полным пакетом опций, пульт с графическим дисплеем для дистанционного сетевого управления с контроллером Н, электронный блок управления Nano дисплей HUM2, соединительный шланг электромагнитного клапана DN10, парораспределительная трубка из нержавеющей стали DN40-1000 l=1000 mm, трубка подачи пара (внутренний диаметр DN40) 6 метров, шланг для слива конденсата DN10 6 метров, датчик влажности 4-20mA/0-100%, датчик влажности канального типа 4- 20mA/0-100%, дифференциальное давление воздуха 40-400Pa, кабель электропитания с разъемом, клапан с фильтром, металлические хомуты крепления паропровода.	set	1,00	78 000,09	78 000,09
		Total materiale de construcții				910 415,79

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,16	350,00	56,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53	56,00	29,68
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,67	10,00	56,70
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,22	10,00	2,20
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	1,58	35,00	55,30
6.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	17,15	20,00	343,09
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut.	3,30	40,00	132,00
8.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut.	0,56	20,00	11,20
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,80	27,50	49,50
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	5,18	27,50	142,45
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	13,24	30,00	397,20
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	26,50	56,00	1 484,00
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	3,52	56,00	197,12
14.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut.	0,30	56,00	16,80
15.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	3,60	4,50	16,20
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,50	30,00	15,00
17.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	30,00	15,90
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,50	350,00	175,00
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,16	65,00	10,40
20.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	300,00	9,00
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	300,00	36,00
		Total utilaje de construcții				3 250,74

Total	lei	1 066 826,42
TVA	20 %	213 365,28
Total deviz:		1 280 191,70

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Replanificarea incaperii de la parter pentru amplasarea unui Angeograf in incinta blocului nr. 1 a Spitalului de Neurologie si Neurochirurgie, din str. Korolenco, 2, mun. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
		1.1. Sistem de ventilare si conditionare				
1	Pret furnizor	Приточная установка в медицинском исполнении (нержавеющая сталь) JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/-/S L=2175 м3/ч dP=420 Па, в комплекте: - отсечной клапан с электроприводом 1250x315/120 - гибкая вставка 1250x315/110 - кассетный фильтр 1920x320x48/1, класс F5 -ссекция электрический нагреватель I-ая ступень N=3x9 кВт NE.IP - 1x510/1-13x510/2 - секция приточный вентилятор 2-а ЕС- двигателя WB22C / 130614/0Z41/E x 2 Нэл=2x0,75 кВт 380В - секция фреоновый охладитель двухконтурный Qx=2x14,75=29,5 кВт - каплеуловитель - секция электрический нагреватель II-ая ступень Нэл=2x3,0 кВт - NE.IP - 3x510/2 - секция шумоглушитель 1310x380x600 - секция карманный фильтр 1310x380x600, класс F9 - виборизоляторы-подвески типа Sylomer 10 шт.	SET			157 968,09 0,00
	P01	Приточная установка в медицинском исполнении (нержавеющая сталь) JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/-/S L=2175 м3/ч dP=420 Па, в комплекте: - отсечной клапан с электроприводом 1250x315/120 - гибкая вставка 1250x315/110 - кассетный фильтр 1920x320x48/1, класс F5 -ссекция электрический нагреватель I-ая ступень N=3x9 кВт NE.IP - 1x510/1-13x510/2 - секция приточный вентилятор 2-а ЕС- двигателя WB22C / 130614/0Z41/E x 2 Нэл=2x0,75 кВт 380В - секция фреоновый охладитель двухконтурный Qx=2x14,75=29,5 кВт -	set	1,0000	157 968,09	157 968,09

1	2	3	4	5	6	7
		каплеуловитель - секция электрический нагреватель II-ая ступень Nэл=2х3,0 кВт - NE.IP - 3х510/2 - секция шумоглушитель 1310х380х600 - секция карманный фильтр 1310х380х600, класс F9 - виборизолаторы-подвески типа Sylomer 10 шт.				
		<i>Total</i>	lei			157 968,09
2	Pret furnizor	Комплект автоматики для JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/S в составе: прессостат фильтра 2 шт., - электропривод отсечного клапана IP54 1 шт., - датчик температуры притока IP65 1 шт., - комнатный датчик IP65 1 шт., - датчик температуры/влажности притока IP65 1 шт., - комнатный датчик температуры/влажности IP65, -щит управления IP54 1 шт., - сервисный выключатель 2 шт., - котроллер 1 шт., - выносная панель управления оператора 1 шт., - модуль BMS Mod Bus / ETHERNET 1 шт., - преобразователь частоты П 3х400В 1х1,5 лВт 1 шт., - RFI-фильтр на выходе частотного преобразователя 1 шт., - термостат защиты от перегрева NE 2 шт., - темостат защиты от замерзания 1 шт.	SET			47 254,82 0,00
	A01	Комплект автоматики для JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/S в составе: прессостат фильтра 2 шт., - электропривод отсечного клапана IP54 1 шт., - датчик температуры притока IP65 1 шт., - комнатный датчик IP65 1 шт., - датчик температуры/влажности притока IP65 1 шт., - комнатный датчик температуры/влажности IP65, -щит управления IP54 1 шт., - сервисный выключатель 2 шт., - котроллер 1 шт., - выносная панель управления оператора 1 шт., - модуль BMS Mod Bus / ETHERNET 1 шт., - преобразователь частоты П 3х400В 1х1,5 лВт 1 шт., - RFI-фильтр на выходе частотного преобразователя 1 шт., - термостат защиты от перегрева NE 2 шт., - темостат защиты от замерзания 1 шт.	set	1,0000	47 254,82	47 254,82
		<i>Total</i>	lei			47 254,82
3	Pret furnizor	Пароулажнитель с электронагревательным элементом PEGO 24T EasyStream, паропроизводительность 24кг/ч Nэл=18,0кВт, в комплекте: модулирующий контроллер, 3х400В, комплектация с полным пакетом опций, пульт с графическим дисплеем для дистанционного сетевого управления с контроллером H, электронный блок управления Nano дисплей HUM2, соединительный шланг электромагнитного клапана DN10, парораспределительная трубка из нержавеющей стали DN40-1000 l=1000 mm, трубка подачи пара (внутренний диаметр DN40) 6 метров, шланг для слива конденсата DN10 6 метров, датчик влажности 4-20mA/0-100%, датчик влажности канального типа 4-20mA/0-100%, дифференциальное давление воздуха 40-400Pa, кабель электропитания с разъемом, клапан с фильтром, металлические хомуты крепления паропровода.	SET			78 000,09 0,00
	U01	Пароулажнитель с электронагревательным элементом PEGO 24T EasyStream, паропроизводительность 24кг/ч Nэл=18,0кВт, в комплекте: модулирующий контроллер, 3х400В, комплектация с полным пакетом опций, пульт с графическим дисплеем для дистанционного сетевого управления с контроллером H, электронный блок управления Nano дисплей HUM2, соединительный шланг электромагнитного клапана DN10, парораспределительная трубка из нержавеющей стали DN40-1000 l=1000 mm, трубка подачи	set	1,0000	78 000,09	78 000,09

1	2	3	4	5	6	7
		пара (внутренний диаметр DN40) 6 метров, шланг для слива конденсата DN10 6 метров, датчик влажности 4-20mA/0-100%, датчик влажности канального типа 4-20mA/0-100%, дифференциальное давление воздуха 40-400Pa, кабель электропитания с разъемом, клапан с фильтром, металлические хомуты крепления паропровода.				
		<i>Total</i>	lei			78 000,09
4	Pret furnizor	Вентилятор взрывозащищенный "Systemair" KTEX 60-35-4	buc			37 661,51
						0,00
	KTEX6035	Вентилятор взрывозащищенный "Systemair" KTEX 60-35-4	buc	1,0000	37 661,51	37 661,51
		<i>Total</i>	lei			75 323,02
5	Pret furnizor	Емкость из нержавеющей стали 50 литров	buc			2 110,68
						0,00
	I50	Емкость из нержавеющей стали 50 литров	buc	1,0000	2 110,68	2 110,68
		<i>Total</i>	lei			2 110,68
6	Pret furnizor	Шумоглушитель LDC 100 - 600	buc			756,49
						0,00
	AZC100	Шумоглушитель LDC 100 - 600 (Глушитель DT AZC d100 - 600 мм)	buc	1,0000	756,49	756,49
		<i>Total</i>	lei			756,49
7	Pret furnizor	Шумоглушитель LDR 60x35	buc			1 788,52
						0,00
	LDR6035	Шумоглушитель LDR 60x35	buc	1,0000	1 788,52	1 788,52
		<i>Total</i>	lei			3 577,04
8	Pret furnizor	Шумоглушитель LDK 55	buc			3 484,10
						0,00
	LDK55	Шумоглушитель LDK 55	buc	1,0000	3 484,10	3 484,10
		<i>Total</i>	lei			6 968,20
9	Pret furnizor	Преобразователем частоты "Systemair" FRQ-4A V2	buc			6 415,54
						0,00
	FRQ4A	Преобразователем частоты "Systemair" FRQ-4A V2	buc	1,0000	6 415,54	6 415,54
		<i>Total</i>	lei			12 831,08
10	Pret furnizor	Корпус фильтра FFK 60-35 с фильтром BFK F5	buc			5 438,95
						0,00
	FFK6035	Корпус фильтра FFK 60-35 с фильтром BFK F5	buc	1,0000	5 438,95	5 438,95
		<i>Total</i>	lei			5 438,95
11	Pret furnizor	Отделитель пуха LN-2/V/G4 425*325	buc			388,73
						0,00
	LN425325	Отделитель пуха LN-2/V/G4 425*325	buc	1,0000	388,73	388,73
		<i>Total</i>	lei			777,46
12	Pret furnizor	Отделитель пуха LN-2/V/G4 525,326	buc			505,61
						0,00
	LN5253126	Отделитель пуха LN-2/V/G4 525*326	buc	1,0000	505,61	505,61
		<i>Total</i>	lei			1 011,22
13	Pret furnizor	Настенный корпус для НЕРА фильтра AFH-1/1 RR-1 725x425 с фильтром класса H13 305x610x150 и решеткой RR-1 725x425 L=412 м3/ч	buc			7 698,46
						0,00
	H13725425	Настенный корпус для НЕРА фильтра AFH-1/1 RR-1 725x425 с фильтром класса H13 305x610x150 и решеткой RR-1 725x425 L=412 м3/ч	buc	1,0000	7 698,46	7 698,46
		<i>Total</i>	lei			38 492,30
14	Pret furnizor	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-500*300*ф-MB220/MB24-CH-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24. Предел	buc			7 299,32
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		огнестойкости EI 90.				
	CRF500300	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-500*300*ф-MB220/MB24-CH-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24. Предел огнестойкости EI 90. (Клапан огнезадерживающий DT CRF EI 60-O-2-BF230-500x300)	buc	1,0000	7 299,32	7 299,32
		Total	lei			7 299,32
15	Pret furnizor	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-d100-2*ф-MB220/MB24-CH-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24 Предел огнестойкости EI 90.	buc			4 790,52 0,00
	CRF100	Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-О-d100-2*ф-MB220/MB24-CH-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24 Предел огнестойкости EI 90. (Клапан огнезадерживающий DT CRF EI 60-O-XX- d100 с BFN230)	buc	1,0000	4 790,52	4 790,52
		Total	lei			4 790,52
16	Pret furnizor	Кондиционер Carrier 42QHP09E8S / 38QHP09E8S INVERTER Nx=2,64 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc			7 841,00 0,00
	C09E	Кондиционер Carrier 42QHP09E8S / 38QHP09E8S INVERTER Nx=2,64 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc	1,0000	7 841,00	7 841,00
		Total	lei			7 841,00
17	Pret furnizor	Кондиционер Carrier 42QHG024D8S / 38QHG024D8S INVERTER Nx=7,04 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc			22 095,54 0,00
	C24	Кондиционер Carrier 42QHG024D8S / 38QHG024D8S INVERTER Nx=7,04 кВт, 220-240 В, 50Гц	buc	1,0000	22 095,54	22 095,54
		Total	lei			66 286,62
18	Pret furnizor	Компрессорно-конденсаторный блок Carrier 38QUS060NT-1 для фреонового охладителя Nx=16,12 кВт, Nэл=6,37 кВт 380 / 400-3-50 в составе: пульт управления, адаптер, температурный датчик, с контроллером фреоновых секций приточной установки на 2 контура,	buc			48 110,09 0,00
	C60	Компрессорно-конденсаторный блок Carrier 38QUS060NT-1 для фреонового охладителя Nx=16,12 кВт, Nэл=6,37 кВт 380 / 400-3-50 в составе: пульт управления, адаптер, температурный датчик, с контроллером фреоновых секций приточной установки на 2 контура,	buc	1,0000	48 110,09	48 110,09
		Total	lei			96 220,18
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem de ventilare si conditionare				
19	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 (монтаж приточек)	buc			3 225,30 2 830,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	63,08	2 830,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	31,67	11,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,10	2,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	41,57	6,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	31,67	1,59
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,32	139,90
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,32	18,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,18	4,38
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	2,58	155,57
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	4,16	33,45
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,58	5,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500	56,00	8,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3000	27,50	8,25
		Total	lei			3 225,30

1	2	3	4	5	6	7
20	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (монтаж автоматики)	buc			905,61 324,86
	1	Muncitor	h-om	5,1500	63,08	324,86
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	27 815,36	0,28
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	44 542,98	311,80
	1011292	White-spirit	t	0,00001	27 815,36	0,28
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	51 471,58	6,18
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	61,37	14,59
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	9,90	99,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	34 644,98	0,35
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	74 236,98	1,48
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	31,67	95,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	56,00	12,88
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	30,00	15,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		Total	lei			905,61
21	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (монтаж пароувлажнителя)	set			3 193,66 2 860,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	63,08	2 860,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,10	2,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	41,57	8,34
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	2,37	47,54
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,0000	6,44	129,19
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	170,25	34,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,4000	56,00	22,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,2000	350,00	70,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,7000	27,50	19,25
		Total	lei			3 193,66
22	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw(тип КТЕХ, Крепежный комплект для вентиляторов типа КТ- 2buc)	buc			2 608,52 1 517,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,0600	63,08	1 517,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	26,72	9,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	41,57	7,48
	15464646KT	Крепежный комплект для вентиляторов типа КТ	buc	1,0000	803,72	803,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,79	6,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	2,22	57,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	53,45	8,02
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	170,25	37,46
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,68	69,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500	56,00	8,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	1,1000	27,50	30,25
		Total	lei			5 217,04
23	SE49A	Recipient (Vas din inox), din tabla de otel montat pe fundatie, avind capacitatea de pina la 160L (Емкость из нержавеющей стали 50 литров- utilaj, coeficientele pentru materiale sin egale cu 0)	buc			469,54 466,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,4000	63,08	466,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,1000	27,50	2,75
		Total	lei			469,54
24	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (LDC 100)	buc			112,95 54,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	63,08	54,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	31,67	1,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	2,18	26,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,48	29,76
		Total	lei			112,95
25	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm(LDR 60*35)	buc			156,66

1	2	3	4	5	6	7
						69,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	63,08	69,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	31,67	1,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	2,18	39,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,48	44,64
		Total	lei			313,31
26	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (LDK55)	buc			236,22
						82,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,08	82,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	31,67	1,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	2,18	69,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	2,48	79,36
		Total	lei			472,45
27	08-03-540-11	Reglator de activizare cu dispozitiv de actionare electrica, instalat pe podea, masa, kg, pina la 100 (монтаж преобразователя частоты)	buc			786,15
						309,72
	1	Muncitor	h-om	4,9100	63,08	309,72
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	53,45	3,74
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	19,80	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7870	61,37	48,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	31,67	1,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0130	150,45	1,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0770	76,21	5,87
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0110	28 706,18	315,77
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	11,88	23,76
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	9,90	9,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	13,86	0,14
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,80	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0110	170,25	1,87
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	120,76	3,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	350,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	300,00	18,00
		Total	lei			1 572,30
28	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (отделители пыли+фильтры HEPA+BFK)	buc			661,39
						559,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	63,08	559,52
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	31,67	10,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,10	2,11
	2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	1,0000	1,98	1,99
	2412126100010	Minii de plumb	kg	0,1000	41,57	4,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	31,67	0,64
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	2,32	18,65
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	2,32	6,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,18	4,38
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	2,68	21,55
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	4,16	12,54
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,48	4,98
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	27,50	4,95
		Total	lei			6 613,92
29	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (монтаж огнезадерживающих клапанов 500*300)	buc			462,34
						244,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,08	244,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,32	9,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	2,18	78,48
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	2,87	5,74
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	2,08	24,96
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	2,42	9,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,48	89,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			462,34
30	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (монтаж огнезадерживающих клапанов d100mm)	buc			462,34 244,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,08	244,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,32	9,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	2,18	78,48
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	2,87	5,74
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	2,08	24,96
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	2,42	9,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,48	89,28
		Total	lei			462,34
31	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice (для автоматики приточки и пароувлажнителя)	buc			946,20 946,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	63,08	946,20
		Total	lei			1 892,40
32	03-01-009-02	Dispozitive de aspiratie locala sau carcase de aspiratie a aerului in mai multe locuri (пуско-наладка приточки)	1 dispozitiv			693,88 693,88
	5	Specialist	h-om	11,0000	63,08	693,88
		Total	lei			693,88
33	03-01-010-01	Dispozitiv de umezire a aerului cu abur (пуско-наладка пароувлажнителя)	1 dispozitiv			1 324,68 1 324,68
	5	Specialist	h-om	21,0000	63,08	1 324,68
		Total	lei			1 324,68
34	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 09; BTU060 (дренаж, кабели, намотка, фреон и др. расходные материалы))	buc			1 085,68 220,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,08	220,78
	2811236305075	Console DT кронштейн 55*50	kg	5,0000	41,57	207,85
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,37	35,55
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	46,52	8,19
	SET3	Materiale marunte BTU09 (дренаж, кабели, намотка, фреон и др. расходные материалы)	set	1,0000	595,86	595,86
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut.	0,1400	20,00	2,80
		Total	lei			1 085,68
35		Teava de cupru d6.35 mm cu izolatie	m			72,76 0,00
	10000100006	Teava de cupru pentru freon d6.35 mm cu izolatie	buc	1,0000	72,76	72,76
		Total	lei			218,28
36		Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie	m			112,84 0,00
	10000100009	Teava de cupru pentru freon d9.52 mm cu izolatie	buc	1,0000	112,84	112,84
		Total	lei			338,52
37	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (BTU 24; BTU060 (дренаж, кабели, намотка, фреон и др. расходные материалы))	buc			2 140,14 252,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	63,08	252,32
	SET2	Materiale marunte BTU024 (дренаж, кабели, намотка, фреон и др. расходные материалы)	buc	1,0000	1 486,68	1 486,68
	2811236305075	Console DT кронштейн 55*50	kg	8,0000	41,57	332,56
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,37	35,55
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	46,52	12,28
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1200	30,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut.	0,1400	20,00	2,80
		Total	lei			6 420,42
38		Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie	m			112,84

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10000100009	Teava de cupru pentru freon d9.52 mm cu izolatie	buc	1,0000	112,84	112,84
		Total	lei			5 642,00
39		Teava de cupru d15,9 mm cu izolatie	m			178,96
						0,00
	100001000016	Teava de cupru pentru freon d15,9 mm cu izolatie	buc	1,0000	178,96	178,96
		Total	lei			8 948,00
40	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Компрессорно-конденсаторный блок, BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы))	buc			5 868,82
						3 579,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	63,08	3 579,16
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	31,67	15,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,10	3,15
	SET1	Materiale marunte BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы)	buc	1,0000	1 783,62	1 783,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	41,57	10,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	31,67	4,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,32	139,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	2,18	17,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,32	37,12
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	2,58	154,80
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,16	66,56
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,58	20,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,4000	56,00	22,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,5000	27,50	13,75
		Total	lei			11 737,64
41		Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie	m			112,84
						0,00
	10000100009	Teava de cupru pentru freon d9.52 mm cu izolatie	buc	1,0000	112,84	112,84
		Total	lei			2 933,84
42		Teava de cupru d19 mm cu izolatie	m			233,59
						0,00
	100001000019	Teava de cupru pentru freon d19 mm cu izolatie	buc	1,0000	233,59	233,59
		Total	lei			6 073,34
43	03-01-070-01	Aparat autonom local de conditionare a aerului tip dulap cu masina frigorifica incorporata, debit nominal de aer peste 1 mii m3/h: pina la 3,5 mii m3/h, cantitate aparate de acelasi tip de conditionare a aerului in incapere) 1 (Пуско-наладка)	SET			1 703,16
						1 703,16
	5	Specialist	h-om	27,0000	63,08	1 703,16
		Total	lei			3 406,32
		3. Lucrari tehnico-sanitare				
		3.1. Sistem de incalzire				
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer tip TUBUS cu 4 coloane-TUB4/500 H= 500; L= 828; 18 sectii	buc			9 798,71
						31,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,08	31,54
	282211522565810	Calorifer Tesi4 cu 4 coloane H= 565; L= 810; 18 sectii, monobloc cu set de montare si dezaerator	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	160,35	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	81,16	0,49
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,86	0,69
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,17	9,51
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	30,00	6,00
		Total	lei			29 396,13
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer tip TUBUS cu 4 coloane-	buc			5 848,71
						31,54

1	2	3	4	5	6	7
		TUB4/500 H= 500;; L= 460; 10 sectii				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,08	31,54
	282211522565450	Calorifer Tesi4 cu 4 coloane H= 565; L= 450; 10 sectii, monobloc cu set de montare si dezaerator	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	160,35	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	81,16	0,49
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,86	0,69
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,17	9,51
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	30,00	6,00
		Total	lei			5 848,71
46	ID01A	Комплект вентиль радиатора подача ручной + вентиль обратка угловой 3/4 (set4*2=8)	buc			180,52
						11,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,08	11,35
	2875274202015b	Комплект вентиль радиатора подача ручной + вентиль обратка угловой Bianchi (set4)	set		330,59	165,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	160,35	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	81,16	1,95
		Total	lei			1 444,18
47	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(PP-R Fiber Basalt PN28, D.20 cu fittinguri)	m			84,17
						18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,08	18,92
	25212167100020 F	Teava din polipropilena PP-R FB PN25, D.20 Firat cu fittingur cu fittinguri	m	1,0300	63,35	65,25
		Total	lei			673,39
48	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(PP-R Fiber Basalt PN28, D.25 Firat cu fittinguri)	m			112,81
						22,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,08	22,08
	25212167100025 F	Teava din polipropilena PP-R FB PN25, D.25 Firat cu fittingur	m	1,0300	88,09	90,73
		Total	lei			2 256,21
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция из вспененного полиетелена с закрытой ячеистой структурой толщ. 20мм с покровным слоем Армофол ТК для труб d=20mm)	m			87,82
						32,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	63,08	32,17
	3320517352232220	Termoizolatie conducte Изоляция каучуковая 022x19	m	1,0500	50,48	55,65
		Total	lei			702,60
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция из вспененного полиетелена с закрытой ячеистой структурой толщ. 20мм с покровным слоем Армофол ТК для труб d=25mm)	m			108,56
						32,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	63,08	32,17
	3320517352232820	Termoizolatie conducte Изоляция каучуковая 028x19	m	1,0500	69,29	76,39
		Total	lei			2 171,26
51	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=20mm)	buc			30,90
						18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,08	18,92
	2875274204000-20	Bratara fixare d-20	buc	1,0000	2,92	2,92
	2875276313344-1	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	3,17	3,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	13,86	1,39
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			247,20

1	2	3	4	5	6	7
52	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=25mm)	buc			31,84 18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,08	18,92
	2875274204000-25	Bratara fixare d-25	buc	1,0000	3,86	3,86
	2875276313344-1	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	3,17	3,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	13,86	1,39
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			636,80
53	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			7,28 5,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,08	5,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut.	0,0400	40,00	1,60
		Total	lei			203,76
		3.2. Sistema de drenare				
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(PP-R FB PN20, D.20 cu fittinguri)	m			64,80 18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,08	18,92
	25212167100020 B	Teava din polipropilena PP-R FB PN20, D.20 Vision cu fittinguri	m	1,0300	44,54	45,88
		Total	lei			1 036,80
55	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(PP-R FB PN25, D.25 cu fittinguri)	m			83,25 22,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,08	22,08
	25212167100025	Teava din polipropilena PP-R FB PN25, D.25 Vision cu fittinguri	m	1,0300	59,39	61,17
		Total	lei			2 996,99
56	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=20mm)	buc			30,90 18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,08	18,92
	2875274204000-20	Bratara fixare d-20	buc	1,0000	2,92	2,92
	2875276313344-1	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	3,17	3,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	13,86	1,39
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			494,40
57	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dy=25mm)	buc			31,84 18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,08	18,92
	2875274204000-25	Bratara fixare d-25	buc	1,0000	3,86	3,86
	2875276313344-1	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	3,17	3,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	13,86	1,39
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			1 146,24
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"(filtru magnetic XCAL MEGAMAX d=15mm)	buc			745,89 145,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,08	145,08
	2924127322065-15M	Filtru magnetic d=15mm	buc	1,0000	600,81	600,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			745,89
59	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"(d-15mm 3bar)	buc			191,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,08	15,77
	29131545000015	Supapa de siguranta 3bar d-15mm	buc	1,0000	170,25	170,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	160,35	2,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	81,16	2,43
		Total	lei			191,02
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1/2(Клапан с фильтром d-15 3 бар)	buc			982,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,08	6,31
	111100010200015 c	Клапан с фильтром d-15 3 бар	buc	1,0000	971,98	971,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	160,35	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	81,16	1,95
		Total	lei			982,16
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic)	buc			101,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,08	9,46
	287527420510015	Robinet sferic 1/2'	buc	1,0000	87,10	87,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	160,35	2,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	81,16	2,60
		Total	lei			203,12
62	RpID28C	Montarea supapei de sens cu filet interior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm (обратный клапан d-15mm)	buc			130,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,08	26,49
	111100010200015	Обратный клапан d-1/2	buc	1,0000	87,10	87,10
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut.	0,3000	56,00	16,80
		Total	lei			130,39
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc			247,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,08	145,08
	292412732206515	Filtru pentru apa potabila d- 15mm	buc	1,0000	101,95	101,95
		Total	lei			247,03
64	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (d=15mm)	buc			97,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,08	9,46
	287527411900015	Racord olandez 1/2"	buc	1,0000	83,14	83,14
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	81,16	0,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	160,35	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	81,16	1,95
		Total	lei			194,57
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4 cu fittinguri (d26*.20mm)	m			117,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,08	25,23
	2521216701020	Teava din otel cu fittinguri (дв=20)	m	1,0150	88,09	89,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	26,72	1,71
	2734125900487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0170	53,45	0,91
	2734113803910	Sirna din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,68	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,79	0,62
		Total	lei			471,91
66	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (TEAVA OTEL Inox, Steel, D=48x1,5 mm,)	m			779,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	63,08	46,68
	2722103306000-1	TEAVA OTEL, Steel, D=48x1,5 mm, cu fittinguri	m	1,0100	684,94	702,17
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	74,43	11,33
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	97,29	15,80
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	59,03	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	43,65	0,89
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	53,74	1,09
		<i>Total</i>	lei			1 559,51
67	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			7,28 5,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,08	5,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut.	0,0400	40,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			378,41
68	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			8,94 6,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,08	6,94
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut.	0,0500	40,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			17,88
		3.3. Sistem de ventilare si conditionare				
69	VA22F Ap	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.9 mm grosime avind perimetrul: peste 4000 mm. (короб 1300 *600*400 с козырьком 1300*600)	m2			1 001,14 42,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	63,08	42,89
	2626147370010d	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm (короб 1300 *600*400 с козырьком 1300*600)	m2	1,0000	700,00	707,00
	287411583774910	Fixari (Еврокрепеж, фланцы) p/u canale 1.0 mm	kg	3,8400	46,52	180,42
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	2,22	15,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	2,08	14,71
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	2,58	18,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	5,05	20,40
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,0890	20,00	1,78
		<i>Total</i>	lei			2 302,62
70	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2			716,55 63,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,08	63,14
	2626147370007d	Canale de ventilare drepte si piese speciale din tabla zincata 0.7mm	m2	1,0000	450,00	450,00
	28741158377497	Fixari (Еврокрепеж, фланцы) p/u canale 0.7mm	kg	2,9500	46,52	137,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	2,22	17,76
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	2,08	16,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	2,58	20,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,05	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,1020	20,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			103 469,40
71	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (коробы, футляры)	m2			805,00 63,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,08	63,14
	2626147370007p	Piese speciale din tabla zincata 0.7mm (коробы, футляры)	m2	1,0000	538,45	538,45
	28741158377497	Fixari (Еврокрепеж, фланцы) p/u canale 0.7mm	kg	2,9500	46,52	137,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	2,22	17,76
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	2,08	16,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	2,58	20,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,05	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,1020	20,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			13 523,95
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.	m2			695,92 105,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,08	105,91

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370000.5 d	Canale de ventilare drepte si piese speciale din tabla zincata 0.55mm	m2	1,0000	373,15	373,15
	28741158377495	Fixari (Еврокрепеж, фланцы) p/u canale 0.5mm	kg	2,4000	46,52	111,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,18	32,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	2,08	31,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,48	37,20
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,05	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,0540	20,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			347,96
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2			602,80 105,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,08	105,91
	2626147370000905 d	Canale de ventilare si piese speciale circulare din tabla zincata 0.5mm	m2	1,0000	350,00	353,50
	287411583774905	Fixari (Еврокрепеж Spiro) p/u canale circulare si ovale	kg	1,0000	36,62	36,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,18	33,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	2,08	31,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,48	37,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,05	3,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,0540	20,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			3 857,93
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2			703,80 105,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,08	105,91
	2626147370000907 d	Canale de ventilare si piese speciale circulare din tabla zincata 0.7mm	m2	1,0000	450,00	454,50
	287411583774905	Fixari (Еврокрепеж Spiro) p/u canale circulare si ovale	kg	1,0000	36,62	36,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,18	33,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	2,08	31,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,48	37,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,05	3,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,0540	20,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			1 759,51
75	VC34F	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de peste 25 kg, (Рама под наружные блоки K1, -2500*2500*700)-1 компл ; Рама под наружные блоки K3, K4,K5 -3800*500*700)-1 компл)	kg			122,22 20,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	63,08	20,82
	2873114700189	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=5 c zn	kg	0,8300	46,52	38,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,72	1,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,10	0,13
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,2100	43,55	52,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,57	0,83
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	20,79	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	53,45	1,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	56,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			30 555,11
76	VC30A	Separator de picături, cu sicane, executat din tabla (защита от протечек K1, K2, K3)	m2			415,23 289,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,5900	63,08	289,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0500	2,10	0,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,57	0,84
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,0000	2,32	2,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	2,18	35,05
	2874115821095	Surub cap hexagonal M 12 x 120	buc	1,0000	3,07	3,09
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	16,0000	2,48	39,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,4000	56,00	22,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,8000	27,50	22,00
		<i>Total</i>	lei			456,75
77	VB32H2	Capac de vizitare, punct de masurare de pina la D=300 mm, tip B, tabla zincata , montat pe canale rectangulare, pentru confectionarea	buc			227,35 133,73

1	2	3	4	5	6	7
		in ateliere centralizate (лючки для замеров с заглушкой)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1200	63,08	133,73
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	31,67	6,18
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	66,32	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8000	26,72	21,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000	20,79	18,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	2,18	2,18
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	86,11	4,31
	2710403648000	Tabla zincata sau din aluminiu 1 x 1000 x 2000	kg	0,7150	36,62	26,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	2,08	2,08
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	2,48	2,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1300	56,00	7,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			2 500,90
78	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (изоляция IZOVER 50 mm)	m2			69,91 41,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	63,08	41,38
	268216261130550	Изоляция ИзOVER IZOVER 50 mm нефольгированный	m2	1,0300	25,74	26,51
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	32,00	0,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
		Total	lei			1 747,72
79	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			181,80 14,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	63,08	14,82
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	36,62	166,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,95	0,24
		Total	lei			4 544,94
80	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (изоляция IZOVER-CO-SI 50 mm cu Al)	m2			101,51 41,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	63,08	41,38
	2682162611305-05	Изоляция ИзOver IZOVER-CO-SI 50 mm фольгированный	m2	1,0300	56,42	58,11
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	32,00	0,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
		Total	lei			8 831,29
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Armaflex Duct Al ADU-19-1/EA-L толщиной 19 мм	m2			573,71 29,90
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	63,08	29,90
	111100010003119	Armaflex Duct Al ADU-19-1/EA-L толщиной 19 мм (Синтетический каучук АЛЮФОМ # RC 19x1000x10 с фольгой)сфjlyst vfntbfsks	m2	1,0300	526,57	542,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
		Total	lei			45 896,56
82	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (гибкая вставка 600*350)	buc			525,59 240,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	63,08	240,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,18	4,38
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,48	4,98
	RFL 600*350	Гибкая вставка DT RFL 600*350мм	buc	1,0000	274,17	275,27
		Total	lei			2 102,36
83	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu	buc			3 479,42

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (Воздухо-заборная решетка архитектурная 1250*350)				153,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4400	63,08	153,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	2,18	87,20
	EGG11455	Воздухо-заборная решетка алюминиевая решетка 1250*350	buc	1,0000	3 134,70	3 134,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,10	4,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	2,48	99,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			3 479,42
84	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (обратный клапан d100mm)	buc			327,34 205,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	63,08	205,64
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	2,22	2,22
	CS100	Обратный клапан DT CSd210mm	buc	1,0000	98,98	98,98
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,48	4,96
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,48	2,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,48	2,48
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	2,42	9,68
		Total	lei			327,34
85	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (обратный клапан 600*350mm)	buc			1 376,52 232,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6800	63,08	232,13
	245461656326035	Обратный клапан DT CS 600*350mm	buc	1,0000	910,62	910,62
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	2,22	4,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	2,18	69,76
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,48	9,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,48	4,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	2,08	58,24
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	2,48	4,96
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	2,42	19,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	2,48	59,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		Total	lei			5 506,06
86	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Регулятор расхода воздуха с ручным управлением MRP-3/ 70/100/119/D1 -)	buc			493,61 217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,08	217,00
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	2,22	2,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	2,18	26,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,20
	CRM100	Регулятор расхода воздуха с ручным управлением MRP-3/ 70/100/119/D1 -Дросель-клапан DT CRM d100)	buc	1,0000	177,17	177,17
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	2,08	24,96
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,48	2,48
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,48	2,48
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	2,42	9,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,48	29,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			493,61
87	VB27C1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 1600 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate Зонт ЗП 00,000-04 по типу на возд-вод 400x400	buc			1 398,32 167,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6500	63,08	167,16
	1254867630	Зонт ЗП 00,000-04 по типу на возд-вод 400x400 (Зонт колпак DT CV d630)	buc	1,0000	1 061,07	1 061,07
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,9500	31,67	93,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	2,18	34,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	16,0000	2,48	39,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 398,32
88	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc -Антивибрационные опоры	buc			488,83
						307,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	63,08	307,83
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,48	19,88
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc Антивибрационные опоры	buc	1,0000	125,70	125,95
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	4,35	34,87
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 910,65
89	Pret furnizor	Spuma poliuretan	buc			94,03
						0,00
	P*01	Spuma poliuretan	buc	1,0000	94,03	94,03
		<i>Total</i>	lei			376,12
90	Pret furnizor	Scoci Alu	buc			209,84
						0,00
	Sc01	Scoci Alu (rulon)	buc	1,0000	209,84	209,84
		<i>Total</i>	lei			3 357,44
91	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			392,71
						387,31
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	63,08	387,31
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	4,50	5,40
		<i>Total</i>	lei			1 178,13

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.