

**Lucrari privind reparatia  
laboratorului Biotehnologia  
microorganismelor, Bloc A,  
IGFPP, din mun. Chisinau, str.  
Padurii, 20, nr. cad. 0100119.174**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3**  
**Incalzire, ventilare, conditionare**

Valoarea de deviz 1 104 340,69 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Вентиляция</b>				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, ADQ-600-SW)	buc	2,00	1 821,860 58,800	3 643,720 117,600
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-500-200-S-H-D1, ADQ-500-SW)	buc	5,00	1 621,860 58,800	8 109,300 294,000
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого	m2	25,12	437,565 226,800	10 991,627 5 697,216

1	2	3	4	5	6	7
		сечения из оцинкованной стали, S = 0,5мм, Д200)				
4	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д250)	m2	23,55	366,614 162,600	8 633,759 3 829,230
5	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д280)	m2	8,79	366,614 162,600	3 222,535 1 429,254
6	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д315)	m2	14,84	366,614 162,600	5 440,549 2 412,984
7	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д315)	m2	1,11	366,607 162,600	406,934 180,486
8	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д400)	m2	12,56	366,614 162,600	4 604,674 2 042,256
9	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600	m2	63,58	366,614 162,600	23 309,313 10 338,108

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д450)				
10	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0.7мм, Д500)	m2	62,80	459,877 162,600	28 880,305 10 211,280
11	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали б=0,7 мм. прямоугольного сечения, класса Н. 600x300 мм.)	m2	18,00	543,475 216,600	9 782,545 3 898,800
12	VA11C	Piesa speciala (reductie, din tabla neagra de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переходы сопряжения воздуховодов из оцинкованной стали б=0,6мм. До F=1м2)	m2	50,00	443,694 220,200	22 184,700 11 010,000
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm (Тепловая изоляция из всперенного поли-слоем из стеклопластика. )	m2	50,00	87,920 28,440	4 396,000 1 422,000
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетки вентиляционные металлические Д=600 мм )	buc	1,00	1 217,550 30,000	1 217,550 30,000
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетки вентиляционные металлические Д=500 мм	buc	1,00	1 158,550 30,000	1 158,550 30,000
16	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,00	603,550	603,550

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетки вентиляционные металлические (Д=300 мм )			30,000	30,000
17	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	100,00	48,025 18,000	4 802,535 1 800,000
18		Лючки питометрические	buc	10,00	25,000 0,000	250,000 0,000
19	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные в заводской изоляции. Д=6,35(1/4)	m	5,00	85,099 15,000	425,495 75,000
20	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	20,00	99,239 15,000	1 984,780 300,000
21	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	20,00	99,239 15,000	1 984,780 300,000
22	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Трубы полипропиленовые для отвода конденсата Д=20мм)	m	20,00	40,570 21,000	811,400 420,000
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane	m	20,00	68,452	1 369,050

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*1 mm (Тепловая изоляция из конструкций вспененного каучука для D=20 (толщина тепло-изоляции 10 мм)			30,600	612,000
		<i>Total</i>	Lei			148 213,651
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>148 213,651 56 480,214</b>
		<b>1.2. Отопление</b>				
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1000mm x 500mm)	buc	1,00	<u>3 234,645</u> 30,000	<u>3 234,645</u> 30,000
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1200mm x 500mm)	buc	3,00	<u>3 694,937</u> 39,000	<u>11 084,810</u> 117,000
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1400mm x 500mm)	buc	2,00	<u>4 244,936</u> 39,000	<u>8 489,873</u> 78,000
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=2000mm x 500mm)	buc	3,00	<u>5 265,678</u> 48,000	<u>15 797,033</u> 144,000
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" Радиаторный вентиль на подачу. Д15	buc	9,00	<u>131,892</u> 10,800	<u>1 187,028</u> 97,200
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	9,00	<u>131,892</u> 10,800	<u>1 187,028</u> 97,200

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3/8" - 1/2"Радиаторный вентиль на обратку. Д15)				
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"Термоголовка в антивандальном исполнении	buc	9,00	161,892 10,800	1 457,028 97,200
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"Кран Маевского Д15	buc	9,00	26,000 6,000	234,000 54,000
32	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mmТрубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=15 (Д20х3.4), К=1,3 для фитингов)	m	65,00	52,741 27,300	3 428,165 1 774,500
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mmТрубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=20 (Д25х4,2), К=1,3 для фитингов)	m	40,00	63,336 31,200	2 533,440 1 248,000
34	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем.	m	18,00	91,338 35,100	1 644,084 631,800

1	2	3	4	5	6	7
		T=95OC, P=6бар Ду=25 (Д32x5,4), K=1,3 для фитингов)				
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	55,00	73,860 30,600	4 062,300 1 683,000
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	40,00	73,860 30,600	2 954,400 1 224,000
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм)	m	18,00	76,023 30,600	1 368,414 550,800
38	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	50,00	48,025 18,000	2 401,268 900,000
		<i>Total</i>	Lei			61 063,516
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>61 063,516 8 726,700</b>
		<b>1.3. Запорная и регулирующая арматура</b>				
39	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"(Клапан балансировочный-запорный (наобратке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R)	buc	2,00	664,420 9,600	1 328,840 19,200

1	2	3	4	5	6	7
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Кран с пробкой (дренажный). Д15	buc	2,00	105,431 9,000	210,862 18,000
41	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"Клапан запорный P=6bar Д20)	buc	2,00	109,420 9,600	218,840 19,200
		<i>Total</i>	Lei			1 758,542
		<b>Total Запорная и регулирующая арматура Inclusiv salariu</b>				<b>1 758,542 56,400</b>
		<b>1.4. Магистральные трубопроводы</b>				
42	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"Труба стальная. Д57х3,0)	m	40,00	134,805 39,000	5 392,200 1 560,000
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм).	m	40,00	117,120 30,600	4 684,800 1 224,000
44	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"Воздушник автоматический. Д15)	buc	2,00	127,092 6,000	254,184 12,000
45	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"Труба стальная. Д57х3,0)	m	40,00	134,805 39,000	5 392,200 1 560,000



1	2	3	4	5	6	7
46	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidăХомут крепёжный. Д40	buc	84,00	38,972 16,800	3 273,690 1 411,200
47	CN23B	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	18,00	64,830 49,200	1 166,940 885,600
		<i>Total</i>	Lei			20 164,014
		<b>Total Магистральные трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>20 164,014 6 652,800</b>
		<i>Total</i>	Lei			231 199,723
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			17 259,867
		<i>Transport materiale</i>	4 %			6 304,870
		<i>Total</i>				254 764,460
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,6 %			21 909,744
		<i>Total</i>				276 674,204
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			11 066,969
		<i>Total</i>				287 741,173
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>287 741,173 71 916,114</b>
		<b>2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Вентиляция</b>				
48	VC18A	Montarea agregatului de condiționare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно-вытяжная установка)	buc	1,00	3 508,371 3 404,400	3 508,371 3 404,400
49	VC29A	Montarea bateriei de încălzire a aerului, cu saci filtranți, având	buc	1,00	626,695 595,200	626,695 595,200

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea totala de 50-200 kg				
50	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,00	278,822 261,600	278,822 261,600
51	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,00	73,050 66,000	73,050 66,000
52	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	1,00	2 805,888 264,000	2 805,888 264,000
53	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,00	626,697 595,200	1 253,394 1 190,400
54	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00	278,822 261,600	278,822 261,600
55	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)кВт Qтеп=31,5(15,8 - 40,8)кВт. N=12,1кВт. ~380x3 Фреон R410)	buc	1,00	2 948,688 264,000	2 948,688 264,000
56	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,00	626,697 595,200	1 253,394 1 190,400
57	VC37E	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe autoturn telescopic (Наружный фреоновый блок для приточной установки ПЗ. Qхол=7(3,2-8,2)кВт Qтеп=7,6(2,4-8,6)кВт. N=2,9кВт. ~220 Фреон R32)	buc	1,00	2 873,488 228,000	2 873,488 228,000
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,00	626,697 595,200	1 253,394 1 190,400
59	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de	buc	1,00	1 488,317	1 488,317

1	2	3	4	5	6	7
		50-400 kg, montat pe stelaj metalic			1 305,000	1 305,000
60	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00	278,822	278,822
					261,600	261,600
61	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,00	1 488,317	1 488,317
					1 305,000	1 305,000
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00	278,822	278,822
					261,600	261,600
63	VC15A	Montarea agregatului de filtrare, destinat unitatilor de prelucrare a lemnului sau turnatorilor, avind functia de filtrare - ventilare si un debit de aer filtrat de 2 000 mc/h pentru o suprafata de filtrare de 10 mp tip ICMA ( Диффузор для чистых помещений CFC-A. 1. Корпус. 2. Соединительный патрубок с уплотнением. 3. Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 4. Фильтр класса H14. 5. Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 6. Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре.7. Подвес. 8. Диффузор ADQ-CFC-A-557x557)	buc	2,00	868,090	1 736,181
					817,800	1 635,600
64	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc	2,00	120,000	240,000
					120,000	240,000
65	VC15A	Montarea agregatului de filtrare, destinat unitatilor de prelucrare a lemnului sau turnatorilor, avind functia de filtrare - ventilare si un debit de aer filtrat de 2 000 mc/h pentru o suprafata de filtrare de 10 mp tip ICMA ( Диффузор для чистых помещений CFC-A. 9. Корпус. 10.Соединительный патрубок с уплотнением. 11.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 12.Фильтр класса H14. 13.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 14.Импульсная	buc	2,00	868,090	1 736,181
					817,800	1 635,600

1	2	3	4	5	6	7
		трубка для измерения сопротивления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535 )				
66	VC15A	Montarea agregatului de filtrare, destinat unitatilor de prelucrare a lemnului sau turnatorilor, avind functia de filtrare - ventilare si un debit de aer filtrat de 2 000 mc/h pentru o suprafata de filtrare de 10 mp tip ICMA ( Диффузор для чистых помещений CFC-A. 17.Корпус. 18.Соединительный патрубок с уплотнением. 19.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 20.Фильтр класса H14. 21.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 22.Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 23.Подвес. 24.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535)	buc	2,00	868,090 817,800	1 736,181 1 635,600
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	12,00	278,822 261,600	3 345,859 3 139,200
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Кондиционер настенный. Qхол=5,0(1,3-5,0)квт Qтеп=5,4(1,4 -6,5)квт. N=0,78квт. ~220в MSZ-FH50VE2 (внутренний блок) MUZ-FH50VE (наружный блок)	buc	1,00	2 163,904 210,000	2 163,904 210,000
		<i>Total</i>	Lei			31 646,590
		<b>Total Ventilația Inclusiv salariu</b>				<b>31 646,590 20 545,200</b>
		<i>Total</i>	Lei			31 646,590
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 930,848
		<i>Transport materiale</i>	4 %			389,088
		<i>Total</i>				36 966,526

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14 %			2 876,328
		<i>Total</i>				39 842,854
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 593,715
		<i>Total</i>				41 436,569
		<b>Total Montare utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>41 436,569 20 545,200</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Вентиляция</b>				
69		Приточный агрегат MUB. L=3560м3/час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,97квт. С фильтром класса G4. Systemair	set	1,00	101 944,000 0,000	101 944,000 0,000
70		Калорифер фреоновый. Размер 690х690. Q=23,35кВт	buc	1,00	21 985,000 0,000	21 985,000 0,000
71		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690	buc	1,00	8 650,000 0,000	8 650,000 0,000
72		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc	1,00	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
73		Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,00	5 333,000 0,000	5 333,000 0,000
74		Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)квт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)квт. N=12,1квт. ~380х3 Фреон R410	buc	1,00	319,000 0,000	319,000 0,000
75		Приточный агрегат MUB. L=2400м3 /час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,5квт. С фильтром класса G4. Systemair	buc	1,00	99 520,000 0,000	99 520,000 0,000
76		Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc	1,00	21 985,000 0,000	21 985,000 0,000
77		Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,00	5 333,000 0,000	5 333,000 0,000
78		Наружный фреоновый блок для приточной установки П1.	buc	1,00	319,000 0,000	319,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Qхол=28(14,1-36,0)кВт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)кВт. N=12,1кВт. ~380х3 Фреон R410				
79		Вентилятор с частотным преобразователем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3 /час, Н=180Па, ~380х3, N=0,17кВт, n=2900об/мин.	buc	1,00	4 960,000 0,000	4 960,000 0,000
80		Наружный фреоновый блок для приточной установки ПЗ. Qхол=7(3,2-8,2)кВт Qтеп=7,6(2,4-8,6)кВт. N=2,9кВт. ~220 Фреон R32	buc	1,00	26 600,000 0,000	26 600,000 0,000
81		Калорифер фреоновый. Размер 500х400.Q=6,2кВт	buc	1,00	13 207,000 0,000	13 207,000 0,000
82		Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,53кВт, n=1480об/мин.	buc	1,00	19 035,000 0,000	19 035,000 0,000
83		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,00	8 650,000 0,000	8 650,000 0,000
84		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
85		Центробежный вытяжной вентилятор для средних температур до 120°С. L=2200м3 /час, Н=200Па, ~220, N=0,33кВт, n=1511об/мин	buc	1,00	3 458,000 0,000	3 458,000 0,000
86		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,00	8 650,000 0,000	8 650,000 0,000
87		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
88		Диффузор для чистых помещений СFC-А. 1. Корпус. 2. Соединительный патрубок с уплотнением. 3. Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 4. Фильтр класса H14. 5. Крепёжный	buc	2,00	22 554,000 0,000	45 108,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 6. Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре.7. Подвес. 8. Диффузор ADQ-CFC-A-557x557				
89		Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc	2,00	646,000 0,000	1 292,000 0,000
90		Универсальный OEM-датчик скорости по-тока	buc	2,00	869,000 0,000	1 738,000 0,000
91		Диффузор для чистых помещений CFC-A. 9. Корпус. 10.Соединительный патрубок с уплотнением. 11.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 12.Фильтр класса H14. 13.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 14.Импульсная трубка для измерения со- противления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A- 535x535	buc	2,00	22 554,000 0,000	45 108,000 0,000
92		Диффузор для чистых помещений CFC-A. 17.Корпус. 18.Соединительный патрубок с уплотне- нием. 19.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 20.Фильтр класса H14. 21.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 22.Импульсная трубка для измерения со- противления на фильтре. 23.Подвес. 24.Диффузор ADQ-CFC-A- 535x535	buc	2,00	22 554,000 0,000	45 108,000 0,000
93		Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д250мм. NOTUS-R-250-M2 с электроприводом 230V, 2-х позиционный, ДКэл.Д250	buc	4,00	5 855,000 0,000	23 420,000 0,000
94		Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием.	buc	4,00	5 855,000 0,000	23 420,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ДКр.Д200				
95		Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc	4,00	5 620,000 0,000	22 480,000 0,000
96		Кондиционер настенный. Qхол=5,0(1,3-5,0)кВт Qтеп=5,4(1,4 -6,5)кВт. N=0,78кВт. ~220В MSZ-FH50VE2 (внутренний блок) MUZ-FH50VE (наружный блок)	buc	1,00	15 675,000 0,000	15 675,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			584 097,000
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>584 097,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			584 097,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 009,164
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>591 106,164</b>

		Total	Lei			920 283,91
		TVA	20 %			184 056,78
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 104 340,69</b> <b>92 461,32</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari privind reparatia  
laboratorului Biotehnologia  
microorganismelor, Bloc A,  
IGFPP, din mun. Chisinau, str.  
Padurii, 20, nr. cad. 0100119.174**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Incalzire, ventilare, conditionare**

**Valoarea de deviz 1 104 340,69 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 № 2-1-3:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	4,0000	60,00	240,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,4100	60,00	84,600
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	23,7000	60,00	1 422,000
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	167,7250	60,00	10 063,500
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	88,2300	60,00	5 293,800
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 171,3469	60,00	70 280,814
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,7600	60,00	885,600
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	69,7600	60,00	4 185,600
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	60,00	5,400
		<b>Total manopera</b>				<b>92 461,32</b>

**Materiale:**

1.	13	Тепловая изоляция из всперенного поли-слоем из стеклопластика 20	m2	51,5000	56,00	2 884,000
2.	14	Решетки вентиляционные металлические Д=600 мм )	buc	1,0000	1 182,00	1 182,000
3.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3006	460,00	138,276
4.	15	Решетки вентиляционные металлические Д=500 мм	buc	1,0000	1 123,00	1 123,000
5.	16	Решетки вентиляционные металлические Д=300 мм )	buc	1,0000	568,00	568,000
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5288	12,00	18,347
7.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,4960	25,00	12,400
8.	19	Трубы медные в заводской изоляции. Д=6,35(1/4)	m	5,0500	68,00	343,400
9.	20	Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	20,2000	82,00	1 656,400
10.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,0000	0,45	28,352
11.	21	Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	20,2000	82,00	1 656,400
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	19,9384	33,00	657,964

13.	23	(Тепловая изоляция из конструкций вспененного каучука для D=20 (толщина тепло-изоляции 10 мм)	m	21,6300	35,00	757,050
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,8000	18,00	32,400
15.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	13,9353	18,00	250,836
16.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	8,2400	32,00	263,680
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4020	32,00	12,864
18.	24	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1000mm x 500mm)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,1004	25,00	577,509
20.	2411117322835	Freon	kg	5,0400	240,00	1 209,600
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,5727	12,00	54,872
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	18,1700	20,00	363,400
23.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0450	99,00	4,455
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,7000	46,00	124,200
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,9960	33,00	32,868
26.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,1440	80,00	11,520
27.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,8000	56,00	100,800
28.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,2119	56,00	627,865
29.	25	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1200mm x 500mm)	buc	3,0000	3 650,00	10 950,000
30.	25212167100020	Teava din polietilena sau polipropilena20	m	20,6000	19,00	391,400
31.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,1000	12,00	25,200
32.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	8,4000	4,00	33,600
33.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	84,0000	0,45	37,800
34.	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,9000	50,00	45,000
35.	26	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1400mm x 500mm)	buc	2,0000	4 200,00	8 400,000
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	29,1180	3,60	104,825
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	3,60	5,400
38.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	42,0000	60,00	2 520,000
39.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1800	33,00	5,940
40.	27	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=2000mm x 500mm)	buc	3,0000	5 210,00	15 630,000
41.	27104036002036	Tabla neagra cal. I 0,6 mm	kg	305,0000	20,00	6 100,000
42.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	119,2446	34,20	4 078,165
43.	27104036420006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	565,5344	34,20	19 341,277
44.	27104036430007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	586,9296	34,20	20 072,993
45.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,9145	20,00	58,290
46.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	206,7140	20,00	4 134,280
47.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	302,5637	20,00	6 051,274
48.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	201,5370	20,00	4 030,740

49.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	20,2970	20,00	405,940
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2400	20,00	4,800
51.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,2500	40,00	90,000
52.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,9000	60,00	54,000
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	22,4728	60,00	1 348,368
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,1600	60,00	129,600
55.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0450	120,00	5,400
56.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	25,2000	92,00	2 318,400
57.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	23,1000	68,00	1 570,800
58.	28	Радиаторный вентиль на подачу. Д15	buc	9,0000	120,00	1 080,000
59.	2811236305075	Console	kg	38,8500	32,00	1 243,200
60.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,6500	0,45	2,093
61.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	8,2875	90,00	745,875
62.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	12,0600	0,10	1,206
63.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 510,8948	0,10	351,090
64.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	214,0000	0,10	21,400
65.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	0,10	0,804
66.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,2200	0,10	4,422
67.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,2600	0,10	5,226
68.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,20	12,060
69.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	126,6300	0,20	25,326
70.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	42,2100	0,20	8,442
71.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	58,2900	0,50	29,145
72.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	84,0000	0,10	8,400
73.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,4800	0,10	9,648
74.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	229,1400	0,10	22,914
75.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	58,2900	0,20	11,658
76.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,0164	68,00	69,116
77.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	214,0000	0,10	21,400
78.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 710,8948	0,10	271,090
79.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	84,0000	0,10	8,400
80.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	2,5494	12,00	30,593
81.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,2400	12,00	2,880
82.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 744,9948	0,10	374,500
83.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,4500	25,00	11,250
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	41,0000	0,45	18,450
85.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,3258	12,00	147,910
86.	29	Радиаторный вентиль на обратку. Д15)	buc	9,0000	120,00	1 080,000
87.	30	Термоголовка в антивандальном исполнении	buc	9,0000	150,00	1 350,000
88.	32	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=15 (Д20x3.4), K=1,3 для фитингов)	m	87,0350	19,00	1 653,665
89.	33	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=20 (Д25x4,2), K=1,3 для фитингов)	m	53,5600	24,00	1 285,440
90.	34	(Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=25 (Д32x5,4), K=1,3 для фитингов)	m	24,1020	42,00	1 012,284
91.	35	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22	m	59,4825	40,00	2 379,300

		(толщина теплоизоляции 13 мм).				
92.	36	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	43,2600	40,00	1 730,400
93.	37	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм)	m	19,4670	42,00	817,614
94.	39	(Клапан балансировочный-запорный (наоборотке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R)	buc	2,0000	653,00	1 306,000
95.	40	Кран с пробкой (дренажный). Д15	buc	2,0000	95,00	190,000
96.	41	Клапан запорный P=6bar Д20)	buc	2,0000	98,00	196,000
97.	43	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм).	m	43,2600	80,00	3 460,800
98.	44	Воздушник автоматический. Д15)	buc	2,0000	120,00	240,000
99.	69	Приточный агрегат MUB. L=3560м3/час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при-точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,97квт. С фильтром класса G4. Systemair	set	1,0000	101 944,00	101 944,000
100.	70	Калорифер фреоновый. Размер 690х690. Q=23,35кВт	buc	1,0000	21 985,00	21 985,000
101.	71	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690	buc	1,0000	8 650,00	8 650,000
102.	72	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc	1,0000	3 600,00	3 600,000
103.	73	Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,0000	5 333,00	5 333,000
104.	74	Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)квт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)квт. N=12,1квт. ~380х3 Фреон R410	buc	1,0000	319,00	319,000
105.	75	Приточный агрегат MUB. L=2400м3 /час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,5квт. С фильтром класса G4. Systemair	buc	1,0000	99 520,00	99 520,000
106.	76	Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc	1,0000	21 985,00	21 985,000
107.	77	Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,0000	5 333,00	5 333,000
108.	78	Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)квт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)квт. N=12,1квт. ~380х3 Фреон R410	buc	1,0000	319,00	319,000
109.	79	Вентилятор с частотным преобразователем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3 /час, Н=180Па, ~380х3, N=0,17квт, n=2900об/мин.	buc	1,0000	4 960,00	4 960,000
110.	80	Наружный фреоновый блок для приточной установки П3. Qхол=7(3,2-8,2)квт Qтеп=7,6(2,4-8,6)квт. N=2,9квт. ~220 Фреон R32	buc	1,0000	26 600,00	26 600,000
	81	Калорифер фреоновый. Размер	buc	1,0000	13 207,00	13 207,000

111.		500x400.Q=6,2кВт				
112.	82	Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,53кВт, n=1480об/мин.	buc	1,0000	19 035,00	19 035,000
113.	83	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690x690.	buc	1,0000	8 650,00	8 650,000
114.	84	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,0000	3 600,00	3 600,000
115.	85	Центробежный вытяжной вентилятор для средних температур до 120°С. L=2200м3 /час, Н=200Па, ~220, N=0,33кВт, n=1511об/мин	buc	1,0000	3 458,00	3 458,000
116.	86	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690x690.	buc	1,0000	8 650,00	8 650,000
117.	87	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,0000	3 600,00	3 600,000
118.	88	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 1. Корпус. 2. Соединительный патрубок с уплотнением. 3. Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 4. Фильтр класса H14. 5. Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 6. Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре.7. Подвес. 8. Диффузор ADQ-CFC-A-557x557	buc	2,0000	22 554,00	45 108,000
119.	89	Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc	2,0000	646,00	1 292,000
120.	90	Универсальный OEM-датчик скорости по-тока	buc	2,0000	869,00	1 738,000
121.	91	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 9. Корпус. 10.Соединительный патрубок с уплотнением. 11.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 12.Фильтр класса H14. 13.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 14.Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535	buc	2,0000	22 554,00	45 108,000
122.	92	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 17.Корпус. 18.Соединительный патрубок с уплотнением. 19.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 20.Фильтр класса H14. 21.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 22.Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 23.Подвес. 24.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535	buc	2,0000	22 554,00	45 108,000
123.	93	Регулятор постоянного расхода с мех.ре-Р гулированием. Д250мм. NOTUS-R-250-M2 с электроприводом 230V, 2-х позиционный, ДКэл.Д250	buc	4,0000	5 855,00	23 420,000

124.	94	Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д200	buc	4,0000	5 855,00	23 420,000
125.	95	Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc	4,0000	5 620,00	22 480,000
126.	96	Кондиционер настенный. Qхол=5,0(1,3-5,0)квт Qтеп=5,4(1,4 -6,5)квт. N=0,78квт. ~220в MSZ-FH50VE2 (внутренний блок) MUZ-FH50VE (наружный блок)	buc	1,0000	15 675,00	15 675,000
127.	K-S-600-250	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с каме-рой статического давления PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, ADQ-600-SW	buc	2,0000	1 700,00	3 400,000
128.	S-H-D1, ADQ-500-SW)	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с каме-рой статического давления PB-VVK-S-500-200-S-H-D1, ADQ-500-SW)	buc	5,0000	1 500,00	7 500,000
129.	Кран Маевского Д15	Кран Маевского Д15	buc	9,0000	15,00	135,000
130.	Лючки фитометрические	Лючки фитометрические	buc	10,0000	25,00	250,000
131.	Труба стальная. Д57х3,0)	Труба стальная. Д57х3,0)	m	81,2000	90,00	7 308,000
132.	Хомут крепёжный. Д40	Хомут крепёжный. Д40	buc	84,0000	20,00	1 680,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>751 445,96</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,1000	65,00	136,500
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,0698	10,00	170,698
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,5800	25,00	39,500
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,4200	320,00	134,400
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,3000	25,00	132,500
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,1900	15,00	167,850
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	21,9600	65,00	1 427,400
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	400,00	200,000
9.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,1200	560,00	627,200
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 036,05</b>

Total	Lei	920 283,91
TVA	20 %	184 056,78

**Total deviz:**

**1 104 340,69**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari privind reparatia laboratorului      Investitor**  
**Biotehnologia microorganismelor, Bloc A,**  
**IGFPP, din mun. Chisinau, str. Padurii, 20, nr.**  
**cad. 0100119.174**

### 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Вентиляция</b>				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, ADQ-600-SW)	buc			1 821,860 58,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	12,00	0,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	K-S-600-250	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, ADQ-600-SW	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	60,00	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 643,720
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-500-200-S-H-D1, ADQ-500-SW)	buc			1 621,860 58,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	12,00	0,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	S-H-D1, ADQ-500-SW)	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-500-200-S-H-D1, ADQ-500-SW)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	60,00	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 109,300
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			437,565

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,5мм, Д200)				226,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	56,00	0,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	60,00	1,82
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,20	162,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,10	0,61
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 991,627
4	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д250)	m2			366,614 162,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	56,00	2,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036420006	Tabla zincata sau din aluminu cal. I 0,6 mm	kg	4,5000	34,20	155,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,21
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 633,759
5	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д280)	m2			366,614 162,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	56,00	2,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036420006	Tabla zincata sau din aluminu cal. I 0,6 mm	kg	4,5000	34,20	155,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,21
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 222,535
6	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д315)	m2			366,614 162,600



1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	56,00	2,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036420006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,5000	34,20	155,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 440,549
7	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д315)	m2			366,607 162,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	56,00	2,54
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036420006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,5000	34,20	155,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			406,934
8	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д400)	m2			366,614 162,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	56,00	2,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036420006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,5000	34,20	155,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 604,674
9	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д450)	m2			366,614 162,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,64

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	56,00	2,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036420006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,5000	34,20	155,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 309,313
10	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0.7мм, Д500)	m2			459,877 ----- 162,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	56,00	2,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,00	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036430007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	34,20	248,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 880,305
11	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали б=0,7 мм. прямоугольного сечения, класса Н. 600x300 мм.)	m2			543,475 ----- 216,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	60,00	216,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	90,00	3,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	56,00	2,93
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	33,00	2,49
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	12,00	0,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	20,00	50,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	18,00	1,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,21
	27104036430007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	34,20	247,47
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,10	1,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 782,545
12	VA11C	Piesa speciala (reductie, din tabla neagra de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переходы сопряжения воздуховодов из оцинкованной стали б=0,6мм. До F=1м2)	m2			443,694 ----- 220,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	60,00	220,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	12,00	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	33,00	5,28
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	12,00	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	18,00	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	60,00	12,00
	27104036002036	Tabla neagra cal. I 0,6 mm	kg	6,1000	20,00	122,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,10	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 184,700
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm (Тепловая изоляция из всперенного поли-слоем из стеклопластика. )	m2			87,920 28,440
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	13	Тепловая изоляция из всперенного поли-слоем из стеклопластика 20	m2	1,0300	56,00	57,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	40,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 396,000
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarieРешетки вентиляционные металлические Д=600 мм )	buc			1 217,550 30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	14	Решетки вентиляционные металлические Д=600 мм )	buc	1,0000	1 182,00	1 182,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,60	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 217,550
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarieРешетки вентиляционные металлические Д=500 мм )	buc			1 158,550 30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	15	Решетки вентиляционные металлические Д=500 мм )	buc	1,0000	1 123,00	1 123,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,60	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 158,550
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarieРешетки вентиляционные металлические Д=300 мм )	buc			603,550 30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	16	Решетки вентиляционные металлические Д=300 мм )	buc	1,0000	568,00	568,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,60	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			603,550
17	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			48,025 18,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	3,60	0,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	12,00	0,24
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	460,00	0,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,20
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 802,535
18		Лючки питомертрические	buc			25,000
						0,000
	Лючки питомертрические	Лючки питомертрические	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			250,000
19	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные в заводской изоляции. Д=6,35(1/4)	m			85,099
						15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	19	Трубы медные в заводской изоляции. Д=6,35(1/4)	m	1,0100	68,00	68,68
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	99,00	0,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			425,495
20	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m			99,239
						15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	20	Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	1,0100	82,00	82,82
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	99,00	0,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 984,780
21	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m			99,239
						15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	21	Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	1,0100	82,00	82,82
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	99,00	0,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 984,780
22	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Трубы полипропиленовые для отвода конденсата Д=20мм)	m			40,570
						21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	1,0300	19,00	19,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			811,400
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*1 mm (Тепловая изоляция из конструкций вспененного каучука для D=20 (толщина тепло-изоляции 10 мм)	m			68,452
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	23	(Тепловая изоляция из конструкций вспененного каучука для D=20 (толщина тепло-изоляции 10 мм)	m	1,0300	35,00	37,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 369,050
		<b>1.2. Otoplenie</b>				
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1000mm x 500mm)	buc			3 234,645 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	24	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1000mm x 500mm)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	25,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	33,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 234,645
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1200mm x 500mm)	buc			3 694,937 39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	25	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1200mm x 500mm)	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	33,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 084,810
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1400mm x 500mm)	buc			4 244,936 39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	26	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1400mm x 500mm)	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	33,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 489,873
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=2000mm x 500mm)	buc			5 265,678 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	27	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=2000mm x 500mm)	buc	1,0000	5 210,00	5 210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	25,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	33,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,45	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 797,033
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" Радиаторный вентиль на подачу. Д15	buc			131,892 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28	Радиаторный вентиль на подачу. Д15	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 187,028
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"Радиаторный вентиль на обратку. Д15)	buc			131,892 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	29	Радиаторный вентиль на обратку. Д15)	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 187,028
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"Термоголовка в антивандальном исполнении	buc			161,892 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	30	Термоголовка в антивандальном исполнении	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 457,028
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"Кран Маевского Д15	buc			26,000 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	Кран Маевского Д15	Кран Маевского Д15	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			234,000
32	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mmТрубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=15 (Д20х3.4), К=1,3 для фитингов)	m			52,741 27,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	27,30
	32	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=15 (Д20х3.4), К=1,3 для фитингов)	m	1,0300	19,00	25,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 428,165
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mmТрубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=20 (Д25х4.2), К=1,3 для фитингов)	m			63,336 31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	31,20
	33	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=20 (Д25х4.2), К=1,3 для фитингов)	m	1,0300	24,00	32,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 533,440
34	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=25 (Д32х5.4), К=1,3 для фитингов)	m			91,338 35,100

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	35,10
	34	(Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=950С, Р=6бар Ду=25 (Д32х5,4), К=1,3 для фитингов)	m	1,0300	42,00	56,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 644,084
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m			73,860 30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	35	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	1,0300	40,00	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 062,300
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m			73,860 30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	36	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	1,0300	40,00	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 954,400
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм)	m			76,023 30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	37	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм)	m	1,0300	42,00	45,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 368,414
38	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			48,025 18,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	3,60	0,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	12,00	0,24
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	460,00	0,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 401,268
		<b>1.3. Запорная и регулирующая арматура</b>				
39	ID13B	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"(Клапан балансировочный-запорный (наоборотке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R)	buc			664,420 9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	60,00	9,60
	39	(Клапан балансировочный-запорный (наоборотке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R)	buc	1,0000	653,00	653,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 328,840
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			105,431

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1"Кран с пробкой (дренажный). Д15				9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	40	Кран с пробкой (дренажный). Д15	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	33,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			210,862
41	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"Клапан запорный P=6bar Д20)	buc			109,420
						9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	60,00	9,60
	41	Клапан запорный P=6bar Д20)	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			218,840
		<b>1.4. Магистральные трубопроводы</b>				
42	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"Труба стальная. Д57х3,0)	m			134,805
						39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	Труба стальная. Д57х3,0)	Труба стальная. Д57х3,0)	m	1,0150	90,00	91,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	25,00	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	60,00	1,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 392,200
43	RplF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mmТрубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм).	m			117,120
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	43	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм).	m	1,0300	80,00	86,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 684,800
44	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"Воздушник автоматический. Д15)	buc			127,092
						6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	44	Воздушник автоматический. Д15)	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			254,184
45	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"Труба стальная. Д57х3,0)	m			134,805
						39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	Труба стальная. Д57х3,0)	Труба стальная. Д57х3,0)	m	1,0150	90,00	91,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	25,00	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	60,00	1,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 392,200
46	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe	buc			38,972
						16,800



1	2	3	4	5	6	7
		dibluri din PVC pe zid de caramidaХомут крепёжный. Д40				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	Хомут крепёжный. Д40	Хомут крепёжный. Д40	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 273,690
47	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			64,830 49,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	60,00	49,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	46,00	6,90
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	80,00	0,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,00	5,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	18,00	1,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	33,00	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 166,940
		<b>2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Вентиляция</b>				
48	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 (Приточно-вытяжная установка)	buc			3 508,371 3 404,400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	20,00	10,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,60	5,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	56,00	14,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	33,00	4,97
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,10	6,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,20	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,50	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	25,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 508,371
49	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			626,695 595,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,60	1,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	12,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,20	3,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			626,695
50	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			278,822 261,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	32,00	16,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			278,822

1	2	3	4	5	6	7
51	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			73,050 66,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,10	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			73,050
52	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc			2 805,888 264,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	60,00	264,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	32,00	403,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	12,00	6,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	4,00	8,40
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	60,00	630,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,45	7,09
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m		92,00	676,20
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	68,00	357,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	68,00	18,85
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	240,00	378,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	320,00	44,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 805,888
53	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			626,697 595,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,60	1,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	12,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,20	3,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 253,394
54	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			278,822 261,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	32,00	16,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			278,822
55	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)квт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)квт. N=12,1квт. ~380x3 Фреон R410)	buc			2 948,688 264,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	60,00	264,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	32,00	403,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	12,00	6,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	4,00	8,40
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	60,00	630,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,45	7,09
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m		92,00	676,20
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m		68,00	499,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	68,00	18,85
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	240,00	378,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	320,00	44,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 948,688
56	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu	buc			626,697

1	2	3	4	5	6	7
		saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg				595,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,60	1,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	12,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,20	3,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 253,394
57	VC37E	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe autotur telescopic (Наружный фреоновый блок для приточной установки ПЗ. Qхол=7(3,2-8,2)квт Qтеп=7,6(2,4-8,6)квт. N=2,9квт. ~220 Фреон R32)	buc			2 873,488 228,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8000	60,00	228,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	32,00	268,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	12,00	6,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	4,00	8,40
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	60,00	630,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,45	7,09
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	92,00	483,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	68,00	357,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	68,00	18,85
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	240,00	226,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	3410520005700	Autotur telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,1200	560,00	627,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 873,488
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			626,697 595,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	3,60	1,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	12,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,00	1,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,20	3,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 253,394
59	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			1 488,317 1 305,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	20,00	4,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	56,00	8,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,00	4,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	60,00	10,85
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	32,00	6,43
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,10	2,21
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,10	2,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 488,317
60	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			278,822 261,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	32,00	16,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			278,822

1	2	3	4	5	6	7
61	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			1 488,317 1 305,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	20,00	4,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	56,00	8,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,00	4,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	60,00	10,85
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	32,00	6,43
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,10	2,21
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,10	2,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 488,317
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			278,822 261,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	32,00	16,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			278,822
63	VC15A	Montarea agregatului de filtrare, destinat unitatilor de prelucrare a lemnului sau turnatorilor, avind functia de filtrare - ventilare si un debit de aer filtrat de 2 000 mc/h pentru o suprafata de filtrare de 10 mp tip ICMA ( Диффузор для чистых помещений CFC-A. 1. Корпус. 2. Соединительный патрубок с уплотнением. 3. Клапан с уплотнителем, проверен- ным на герметичность. 4. Фильтр класса H14. 5. Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 6. Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 7. Подвес. 8. Диффузор ADQ-CFC-A-557x557)	buc			868,090 817,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6300	60,00	817,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	3,60	9,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	56,00	8,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,00	1,33
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,10	0,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,20	1,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	0,20	1,41
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,10	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 736,181
64	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc			120,000 120,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			240,000
65	VC15A	Montarea agregatului de filtrare, destinat unitatilor de prelucrare a lemnului sau turnatorilor, avind functia de filtrare - ventilare si un debit de aer filtrat de 2 000 mc/h pentru o suprafata de filtrare de 10 mp tip ICMA ( Диффузор для чистых помещений CFC-A. 9. Корпус. 10.Соединительный патрубок с уплотнением. 11.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 12.Фильтр класса H14. 13.Крепёжный	buc			868,090 817,800

1	2	3	4	5	6	7
		кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 14.Импульсная трубка для измерения со- противления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535 )				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6300	60,00	817,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	3,60	9,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	56,00	8,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,00	1,33
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,10	0,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,20	1,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	0,20	1,41
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,10	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 736,181
66	VC15A	Montarea agregatului de filtrare, destinat unitatilor de prelucrare a lemnului sau turnatorilor, avind functia de filtrare - ventilare si un debit de aer filtrat de 2 000 mc/h pentru o suprafata de filtrare de 10 mp tip ICMA ( Диффузор для чистых помещений CFC-A. 17.Корпус. 18.Соединительный патрубок с уплотнением. 19.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 20.Фильтр класса H14. 21.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 22.Импульсная трубка для измерения со- противления на фильтре. 23.Подвес. 24.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535)	buc			868,090 817,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6300	60,00	817,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	3,60	9,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	56,00	8,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,00	1,33
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,10	0,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,20	1,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	0,20	1,41
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,10	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 736,181
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			278,822 261,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	32,00	16,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 345,859
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Кондиционер настенный. Qхол=5,0(1,3-5,0)квт Qтеп=5,4(1,4 -6,5)квт. N=0,78квт. ~220в MSZ-FH50VE2 (внутренний блок) MUZ-FH50VE (наружный блок)	buc			2 163,904 210,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	32,00	168,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	12,00	6,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	4,00	8,40
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	60,00	630,00

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,45	7,09
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	92,00	483,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	68,00	357,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	68,00	12,57
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	240,00	226,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	320,00	44,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 163,904
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Вентиляция</b>				
69		Приточный агрегат МУВ. L=3560м3/час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при-точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,97квт. С фильтром класса G4. Systemair	set			101 944,00 0,00
	69	Приточный агрегат МУВ. L=3560м3/час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при-точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,97квт. С фильтром класса G4. Systemair	set	1,0000	101 944,00	101 944,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			101 944,000
70		Калорифер фреоновый. Размер 690х690. Q=23,35кВт	buc			21 985,00 0,00
	70	Калорифер фреоновый. Размер 690х690. Q=23,35кВт	buc	1,0000	21 985,00	21 985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 985,000
71		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690	buc			8 650,00 0,00
	71	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690	buc	1,0000	8 650,00	8 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 650,000
72		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc			3 600,00 0,00
	72	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 600,000
73		Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc			5 333,00 0,00
	73	Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,0000	5 333,00	5 333,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 333,000
74		Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)квт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)квт. N=12,1квт. ~380х3 Фреон R410	buc			319,00 0,00
	74	Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)квт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)квт. N=12,1квт. ~380х3 Фреон R410	buc	1,0000	319,00	319,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			319,000
75		Приточный агрегат МУВ. L=2400м3 /час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,5квт. С фильтром класса G4. Systemair	buc			99 520,00 0,00
	75	Приточный агрегат МУВ. L=2400м3 /час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,5квт. С фильтром класса G4. Systemair	buc	1,0000	99 520,00	99 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			99 520,000

1	2	3	4	5	6	7
76		Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc			21 985,000 0,000
	76	Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc	1,0000	21 985,00	21 985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 985,000
77		Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc			5 333,000 0,000
	77	Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,0000	5 333,00	5 333,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 333,000
78		Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)кВт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)кВт. N=12,1кВт. ~380х3 Фреон R410	buc			319,000 0,000
	78	Наружный фреоновый блок для приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)кВт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)кВт. N=12,1кВт. ~380х3 Фреон R410	buc	1,0000	319,00	319,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			319,000
79		Вентилятор с частотным преобразователем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3/час, Н=180Па, ~380х3, N=0,17кВт, n=2900об/мин.	buc			4 960,000 0,000
	79	Вентилятор с частотным преобразователем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3/час, Н=180Па, ~380х3, N=0,17кВт, n=2900об/мин.	buc	1,0000	4 960,00	4 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 960,000
80		Наружный фреоновый блок для приточной установки П3. Qхол=7(3,2-8,2)кВт Qтеп=7,6(2,4-8,6)кВт. N=2,9кВт. ~220 Фреон R32	buc			26 600,000 0,000
	80	Наружный фреоновый блок для приточной установки П3. Qхол=7(3,2-8,2)кВт Qтеп=7,6(2,4-8,6)кВт. N=2,9кВт. ~220 Фреон R32	buc	1,0000	26 600,00	26 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 600,000
81		Калорифер фреоновый. Размер 500х400.Q=6,2кВт	buc			13 207,000 0,000
	81	Калорифер фреоновый. Размер 500х400.Q=6,2кВт	buc	1,0000	13 207,00	13 207,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 207,000
82		Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,53кВт, n=1480об/мин.	buc			19 035,000 0,000
	82	Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,53кВт, n=1480об/мин.	buc	1,0000	19 035,00	19 035,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 035,000
83		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc			8 650,000 0,000
	83	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,0000	8 650,00	8 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 650,000
84		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc			3 600,000 0,000
	84	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 600,000
85		Центробежный вытяжной вентилятор для средних температур до 120°С. L=2200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,33кВт,	buc			3 458,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		n=1511об/мин				
	85	Центробежный вытяжной вентилятор для средних температур до 120°C. L=2200м3 /час, H=200Па, ~220, N=0,33квт, n=1511об/мин	buc	1,0000	3 458,00	3 458,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 458,000
86		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690x690.	buc			8 650,00 ----- 0,000
	86	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690x690.	buc	1,0000	8 650,00	8 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 650,000
87		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc			3 600,00 ----- 0,000
	87	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 600,000
88		Диффузор для чистых помещений CFC-A. 1. Корпус. 2. Соединительный патрубок с уплотнением. 3. Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 4. Фильтр класса H14. 5. Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 6. Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 7. Подвес. 8. Диффузор ADQ-CFC-A-557x557	buc			22 554,00 ----- 0,000
	88	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 1. Корпус. 2. Соединительный патрубок с уплотнением. 3. Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 4. Фильтр класса H14. 5. Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 6. Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 7. Подвес. 8. Диффузор ADQ-CFC-A-557x557	buc	1,0000	22 554,00	22 554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45 108,000
89		Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc			646,00 ----- 0,000
	89	Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc	1,0000	646,00	646,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 292,000
90		Универсальный OEM-датчик скорости потока	buc			869,00 ----- 0,000
	90	Универсальный OEM-датчик скорости потока	buc	1,0000	869,00	869,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 738,000
91		Диффузор для чистых помещений CFC-A. 9. Корпус. 10.Соединительный патрубок с уплотнением. 11.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 12.Фильтр класса H14. 13.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 14.Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535	buc			22 554,00 ----- 0,000
	91	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 9. Корпус. 10.Соединительный патрубок с уплотнением. 11.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 12.Фильтр класса H14. 13.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 14.Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535	buc	1,0000	22 554,00	22 554,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45 108,000
92		Диффузор для чистых помещений CFC-A. 17.Корпус. 18.Соединительный патрубок с уплотнением. 19.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 20.Фильтр класса H14. 21.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 22.Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 23.Подвес. 24.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535	buc			22 554,000 0,000
	92	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 17.Корпус. 18.Соединительный патрубок с уплотнением. 19.Клапан с уплотнителем, проверенным на герметичность. 20.Фильтр класса H14. 21.Крепёжный кронштейн для фильтра и лицевой панели диффузора 22.Импульсная трубка для измерения сопротивления на фильтре. 23.Подвес. 24.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535	buc	1,0000	22 554,00	22 554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45 108,000
93		Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д250мм. NOTUS-R-250-M2 с электроприводом 230V, 2-х позиционный, ДКэл.Д250	buc			5 855,000 0,000
	93	Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д250мм. NOTUS-R-250-M2 с электроприводом 230V, 2-х позиционный, ДКэл.Д250	buc	1,0000	5 855,00	5 855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 420,000
94		Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д200	buc			5 855,000 0,000
	94	Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д200	buc	1,0000	5 855,00	5 855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 420,000
95		Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc			5 620,000 0,000
	95	Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc	1,0000	5 620,00	5 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 480,000
96		Кондиционер настенный. Qхол=5,0(1,3-5,0)квт Qтеп=5,4(1,4 -6,5)квт. N=0,78квт. ~220в MSZ-FH50VE2 (внутренний блок) MUZ-FH50VE (наружный блок)	buc			15 675,000 0,000
	96	Кондиционер настенный. Qхол=5,0(1,3-5,0)квт Qтеп=5,4(1,4 -6,5)квт. N=0,78квт. ~220в MSZ-FH50VE2 (внутренний блок) MUZ-FH50VE (наружный блок)	buc	1,0000	15 675,00	15 675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 675,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.