

**Servicii de proiectare 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 1 000 022,30 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Вентиляция				
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	2 953,39 58,80	5 906,78 117,60
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	2 779,57 58,80	13 897,87 294,00
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	m2	25,12	486,94 226,79	12 231,99 5 697,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,5мм, Д200) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01				
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2	23,55	410,17 162,60	9 659,47 3 829,20
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2	8,79	410,22 162,59	3 605,84 1 429,20
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2	14,84	410,16 162,61	6 086,81 2 413,20
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2	1,11	409,50 162,70	454,54 180,60
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,	m2	12,56	410,18 162,61	5 151,85 2 042,40

1	2	3	4	5	6	7
		S = 0,6мм, Д400) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01				
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2	63,58	410,15 162,60	26 077,17 10 338,00
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2	62,80	524,15 162,60	32 916,62 10 211,40
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 оцинкован-ной стали б=0,7 мм. прямоугольного сече-ния, класса Н. 600х300 мм.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2	18,00	793,25 216,60	14 278,43 3 898,80
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	599,46 220,20	29 973,14 11 010,00
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	149,92 28,44	7 496,20 1 422,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00	1 066,96 30,00	1 066,96 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные металлические Д=600 мм)				
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	917,36 30,00	917,36 30,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные металлические Д=300 мм)	buc	1,00	697,36 30,00	697,36 30,00
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 Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,00	kg	100,00	48,42 18,00	4 841,50 1 800,00
18		Лючки питометрические		10,00	132,00 0,00	1 320,00 0,00
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	111,40 15,00	556,98 75,00
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	131,07 15,00	2 621,43 300,00
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	m	20,00	169,29 15,00	3 385,80 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		заводской изоляции. Д=12,7(1,2)				
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	45,47 21,00	909,46 420,00
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) Materiale marunte=1,05	m	20,00	45,83 30,60	916,55 612,00
		<i>Total</i>	Lei			184 970,11
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				184 970,11 56 480,40
		1.2. Отопление				
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 500мм)	buc	1,00	1 245,56 30,00	1 245,56 30,00
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 500мм)	buc	3,00	1 388,97 39,00	4 166,90 117,00
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 500мм)	buc	2,00	1 609,25 39,00	3 218,50 78,00
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000	buc	3,00	1 911,78 48,00	5 735,33 144,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=2000mm x 500mm)				
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Радиаторный вентиль на подачу. Д15)	buc	9,00	122,88 10,80	1 105,95 97,20
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Радиаторный вентиль на обратку. Д15)	buc	9,00	131,68 10,80	1 185,15 97,20
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Термоголовка в антивандальном исполнении)	buc	9,00	88,78 10,80	799,05 97,20
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	166,60 6,00	1 499,40 54,00
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 mm (Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=15 (Д20х3.4), К=1,3 для фитингов) Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30	m	65,00	68,55 27,30	4 455,63 1 774,80
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 mm (Трубы из стабилизированного полипропилена с	m	40,00	84,22 31,20	3 368,98 1 248,00

1	2	3	4	5	6	7
		антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=20 (Д25х4,2), К=1,3 для фитингов) Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30				
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) Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30	m	18,00	108,15 35,10	1 946,70 631,80
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22 (толщина теплоизоляции 13 мм). Materiale marunte=1,05	m	55,00	49,63 30,60	2 729,85 1 683,00
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм). Materiale marunte=1,05	m	40,00	54,39 30,60	2 175,72 1 224,00
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм). Materiale marunte=1,05	m	18,00	59,16 30,60	1 064,81 550,80
38	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale,	kg	50,00	48,42 18,00	2 420,75 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,00				
		<i>Total</i>	Lei			37 118,28
		Total Отопление Inclusiv salariu				37 118,28 8 727,00
		1.3. Запорная и регулирующая арматура				
39	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (Клапан балансировочный- запорный (наобратке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R)	buc	2,00	<u>1 350,61</u> 9,60	<u>2 701,22</u> 19,20
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	<u>130,36</u> 9,00	<u>260,71</u> 18,00
41	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (Клапан запорный Р=6bar Д20)	buc	2,00	<u>140,61</u> 9,60	<u>281,22</u> 19,20
		<i>Total</i>	Lei			3 243,15
		Total Запорная и регулирующая арматура Inclusiv salariu				3 243,15 56,40
		1.4. Магистральные трубопроводы				
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	<u>179,84</u> 39,00	<u>7 193,50</u> 1 560,00
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (Трубчатая тепловая изоляция	m	40,00	<u>92,46</u> 30,60	<u>3 698,47</u> 1 224,00

1	2	3	4	5	6	7
		из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм). Materiale marunte=1,05				
44	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Воздушник автоматический. Д15)	buc	2,00	131,15 6,00	262,30 12,00
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	179,84 39,00	7 193,50 1 560,00
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Хомут крепёжный. Д40)	buc	84,00	46,08 16,80	3 871,14 1 411,20
47	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	18,00	76,54 49,20	1 377,72 885,60
		<i>Total</i>	Lei			23 596,63
		Total Магистральные трубопроводы Inclusiv salariu				23 596,63 6 652,80
		<i>Total</i>	Lei			248 928,17
		<i>CAS</i>	24 %			17 259,98
		<i>Transport</i>	5 %			8 769,05
		<i>Total</i>				274 957,20
		<i>Regie</i>	12 %			32 994,87
		<i>Total</i>				307 952,07
		<i>Beneficiu</i>	5 %			15 397,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				323 349,67 71 916,60
		2. Montare utilaj				
		2.1. Вентиляция				
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, 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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc	1,00	3 572,05 3 404,40	3 572,05 3 404,40
49	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc	1,00	651,63 595,20	651,63 595,20
50	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc	1,00	273,35 261,60	273,35 261,60
51	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,00	81,42 66,00	81,42 66,00
52	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) Materiale marunte=1,05	buc	1,00	4 033,01 264,00	4 033,01 264,00
53	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc	2,00	651,63 595,20	1 303,26 1 190,40
54	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc	1,00	273,35 261,60	273,35 261,60
55	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	1,00	4 033,01	4 033,01

1	2	3	4	5	6	7
		(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. ~380х3 Фреон R410) Materiale marunte=1,05			264,00	264,00
56	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc	2,00	651,63 595,20	1 303,26 1 190,40
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) Materiale marunte=1,05	buc	1,00	2 869,97 228,00	2 869,97 228,00
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc	2,00	651,63 595,20	1 303,26 1 190,40
59	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	1 500,38 1 305,00	1 500,38 1 305,00
60	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc	1,00	273,35 261,60	273,35 261,60
61	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	1 500,38 1 305,00	1 500,38 1 305,00
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc	1,00	273,35 261,60	273,35 261,60
63	VC15A	Montarea agregatului de filtrare, destinat unitatilor de prelucrare a lemnului sau turnatorilor, avind	buc	2,00	904,74 817,80	1 809,49 1 635,60

1	2	3	4	5	6	7
		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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00				
64	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc	2,00	120,00 120,00	240,00 240,00
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 трубка для измерения сопротивления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc	2,00	904,74 817,80	1 809,49 1 635,60
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	buc	2,00	904,74 817,80	1 809,49 1 635,60

1	2	3	4	5	6	7
		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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00				
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc	12,00	273,29 261,60	3 279,47 3 139,20
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) Materiale marunte=1,05	buc	1,00	2 466,15 210,00	2 466,15 210,00
		<i>Total</i>	Lei			34 659,12
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				34 659,12 20 545,20
		<i>Total</i>	Lei			34 659,12
		CAS	24 %			4 930,85
		Transport	5 %			671,69
		<i>Total</i>				40 261,66
		Regie	50 %			10 272,60
		<i>Total</i>				50 534,26
		Beneficiu	5 %			2 526,71
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				53 060,97 20 545,20
		3. Utilaj				
		3.1. Вентиляция				

1	2	3	4	5	6	7
69		Приточный агрегат MUB. L=3560м3/час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,97кВт. Сфильтром класса G4. Systemair	set	1,00	47 058,00 0,00	47 058,00 0,00
70		Калорифер фреоновый. Размер 690х690. Q=23,35кВт	buc	1,00	31 372,00 0,00	31 372,00 0,00
71		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,00	3 245,00 0,00	3 245,00 0,00
72		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00	2 178,00 0,00	2 178,00 0,00
73		Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,00	3 520,00 0,00	3 520,00 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	1,00	65 200,00 0,00	65 200,00 0,00
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	43 758,00 0,00	43 758,00 0,00
76		Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc	1,00	28 490,00 0,00	28 490,00 0,00
77		Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,00	3 520,00 0,00	3 520,00 0,00
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	1,00	65 200,00 0,00	65 200,00 0,00
79		Вентилятор с частотным преобразовате-лем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3 /час, Н=180Па, ~380х3, N=0,17кВт, n=2900об/мин.	buc	1,00	2 310,00 0,00	2 310,00 0,00
80		Наружный фреоновый блок для приточной установки П3.	buc	1,00	23 100,00	23 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		Qхол=7(3,2-8,2)кВт Qтеп=7,6(2,4-8,6)кВт. N=2,9кВт. ~220 Фреон R32			0,00	0,00
81		Калорифер фреоновый. Размер 500х400.Q=6,2кВт	buc	1,00	17 270,00 0,00	17 270,00 0,00
82		Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,53кВт, n=1480об/мин.	buc	1,00	19 580,00 0,00	19 580,00 0,00
83		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,00	3 245,00 0,00	3 245,00 0,00
84		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00	2 145,00 0,00	2 145,00 0,00
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	18 480,00 0,00	18 480,00 0,00
86		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,00	3 245,00 0,00	3 245,00 0,00
87		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00	3 245,00 0,00	3 245,00 0,00
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-557х557	buc	2,00	6 820,00 0,00	13 640,00 0,00
89		Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc	2,00	1 045,00 0,00	2 090,00 0,00
90		Универсальный OEM-датчик скорости по-тока	buc	2,00	1 320,00 0,00	2 640,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	6 820,00 0,00	13 640,00 0,00
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	6 820,00 0,00	13 640,00 0,00
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	231,00 0,00	924,00 0,00
94		Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д200	buc	4,00	231,00 0,00	924,00 0,00
95		Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc	4,00	231,00 0,00	924,00 0,00
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)	buc	1,00	16 940,00 0,00	16 940,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		MUZ-FH50VE (наружный блок)				
		<i>Total</i>	Lei			451 523,00
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				451 523,00
		<i>Total</i>	Lei			451 523,00
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			5 418,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				456 941,28

		Total	Lei	833 351,92
		TVA	20 %	166 670,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 000 022,30
				92 461,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de proiectare privind
reparatia laboratorului
Biotehnologia
microorganismelor, Bloc A,
IGFPP, din mun. Chisinau, str.
Padurii, 20, nr. cad. 0100119.174**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 1 000 022,30 Lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	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	4,00	60,00	240,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,41	60,00	84,60
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	23,70	60,00	1 422,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	167,73	60,00	10 063,80
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	88,23	60,00	5 293,80
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 171,35	60,00	70 281,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,76	60,00	885,60
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	69,76	60,00	4 185,60
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	60,00	5,40
		Total manopera				92 461,80

Materiale:

1.	087	Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc	4,00	231,00	924,00
2.	09876	Регулятор постоянного расхода с мех. ре- Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д200	buc	4,00	231,00	924,00
3.	1111006156	Воздушник автоматический. Д15	buc	2,00	123,20	246,40
4.	114221	Тепловая изоляция из конструкций вспененного каучука для D=20 (толщина тепло-изоляции 10 мм	m	21,63	14,08	304,55
5.	122311	Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc	2,00	1 045,00	2 090,00
6.	1232	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	3,00	3 245,00	9 735,00
7.	1233	Кран с пробкой (дренажный). Д15	buc	2,00	118,80	237,60
8.	1234	Калорифер фреоновый. Размер 500х400.Q=6,2кВт	buc	1,00	17 270,00	17 270,00
9.	12345	Калорифер фреоновый. Размер 690х690. Q=23,35кВт	buc	1,00	31 372,00	31 372,00
10.	123456543	Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc	1,00	28 490,00	28 490,00
11.	1314	Решетки вентиляционные металлические Д=600 мм	buc	1,00	1 029,60	1 029,60
12.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,30	352,00	105,60
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,52	24,20	36,78
14.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,50	71,50	35,74
15.	1'3131	Решетки вентиляционные металлические Д=500 мм	buc	1,00	880,00	880,00
16.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,00	0,99	62,36
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	19,92	27,50	547,80
18.	2222224	Клапан запорный Р=6bar Д20	buc	2,00	127,60	255,20
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,80	22,00	39,60
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	13,93	24,20	337,10
21.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	8,26	19,80	163,56
22.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,40	19,80	7,92
23.	234	Кран Маевского Д15	buc	9,00	158,40	1 425,60

24.	2354	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	6 820,00	13 640,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,09	27,50	634,97
26.	2411117322835	Freon	kg	5,04	522,50	2 633,40
27.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,56	13,20	60,19
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,15	38,50	698,76
29.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,04	71,50	2,86
30.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,70	104,50	282,15
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,01	49,50	49,99
32.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,14	27,50	3,85
33.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,80	83,60	150,48
34.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,19	83,60	935,47
35.	2521216701000-1	Труба стальная. Д57х3,0	m	81,20	132,00	10 718,40
36.	2521216710000-1	Трубы полипропиленовые для отвода конденсата Д=20мм	m	20,60	23,76	489,46
37.	2521216710000-2	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=15 (Д20х3,4)	m	87,04	30,80	2 680,83
38.	2521216710000-3	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=20 (Д25х4,2)	m	53,56	39,60	2 120,98
39.	2521216710000-4	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95ОС, Р=6бар Ду=25 (Д32х5,4)	m	24,10	54,56	1 314,90
40.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,08	19,93	41,44
41.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	8,40	4,40	36,96
42.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	84,00	0,68	57,12
43.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,90	22,00	19,80
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	29,00	3,85	111,65
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,50	3,85	5,76
46.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	42,00	13,75	577,52
47.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,18	16,50	2,97
48.	2710403222	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	586,28	41,80	24 506,50
49.	271040323	Tabla neagra cal. I 0,6 mm	kg	305,00	41,80	12 749,00
50.	271040352	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	565,53	41,80	23 639,15
51.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	200,24	41,80	8 370,03
52.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,90	27,50	79,75
53.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	206,71	23,10	4 775,00
54.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	302,56	20,90	6 323,50

55.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	201,00	20,90	4 200,90
56.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	20,30	26,40	535,92
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,24	30,80	7,40
58.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,25	30,80	69,30
59.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,90	1 486,85	1 338,16
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	22,46	82,50	1 852,95
61.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,16	82,50	178,20
62.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,04	49,50	1,98
63.	2746163334000-1	Трубы медные в заводской изоляции. Д=6,35(1/4)	m	5,05	66,00	333,30
64.	2746163334000-2	Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	20,20	85,36	1 724,27
65.	2746163334000-3	Трубы медные в заводской изоляции. Д=12,7(1,2)	m	20,20	123,20	2 488,64
66.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	25,20	113,65	2 863,98
67.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	25,20	77,90	1 963,08
68.	2811236305075	Console	kg	38,85	104,50	4 059,82
69.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,65	16,50	76,73
70.	2822115343	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=2000mm x 500mm	buc	3,00	1 848,00	5 544,00
71.	282211570042	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1200mm x 500mm	buc	3,00	1 337,60	4 012,80
72.	2822115734	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1400mm x 500mm	buc	2,00	1 557,60	3 115,20
73.	282222	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1000mm x 500mm	buc	1,00	1 205,60	1 205,60
74.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	8,29	86,08	713,61
75.	28741157657812 5-2	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-500-200-S-H-D1, ADQ-500-SW	buc	5,00	2 631,20	13 156,00
76.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	12,00	0,33	3,96
77.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 509,46	0,28	982,65
78.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	214,00	0,39	83,46
79.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00	0,55	4,40
80.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,00	0,55	24,20
81.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,00	0,55	28,60
82.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	0,55	33,00
83.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	126,00	1,32	166,32
84.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	42,00	2,75	115,50
85.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	58,00	1,87	108,46
86.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	84,00	0,44	36,96
87.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,00	0,17	16,32
88.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	228,00	0,22	50,16
89.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	58,00	0,39	22,62
90.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,02	45,10	46,01
91.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	214,00	0,11	23,54
92.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 509,46	0,11	386,05
93.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	84,00	0,28	23,52
94.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	2,55	49,50	126,20
95.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,24	49,50	11,88
96.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 743,46	0,28	1 048,17

97.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,45	36,30	16,32
98.	2875274202700-3	Термоголовка в антивандальном исполнении	buc	9,00	75,90	683,10
99.	2875274204000-1	Хомут крепёжный. Д40	buc	84,00	23,76	1 995,84
100.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	41,00	0,68	27,88
101.	2875345	Радиаторный вентиль на подачу. Д15	buc	9,00	110,00	990,00
102.	287555	Радиаторный вентиль на обратку.. Д15	buc	9,00	118,80	1 069,20
103.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,32	16,50	203,28
104.	313	Решетки вентиляционные металлические Д=300 мм	buc	1,00	660,00	660,00
105.	32432535	Универсальный OEM-датчик скорости по-тока	buc	2,00	1 320,00	2 640,00
106.	33205173516-1	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	59,48	17,60	1 046,85
107.	33205173516-2	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	43,26	22,00	951,72
108.	33205173516-3	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	19,47	26,40	514,01
109.	33205173516-5	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм).	m	43,26	57,20	2 474,47
110.	3432	Тепловая изоляция из всперенного поли-слоем из стеклопластика	m2	51,50	116,60	6 004,90
111.	345	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 1. Корпус. 2. Соединительный патрубок с уплот- нением. 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	2,00	6 820,00	13 640,00
112.	35135135	Лючки питометрические	buc	10,00	132,00	1 320,00
113.	522424	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	16 940,00	16 940,00
114.	523	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	6 820,00	13 640,00
	524353	Наружный фреоновый блок для	buc	2,00	65 200,00	130 400,00

115.		приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)кВт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)кВт. N=12,1кВт. ~380х3 Фреон R410				
116.	5322	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, ADQ-600-SW	buc	2,00	2 805,00	5 610,00
117.	532251	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00 1,00 1,00	2 145,00 2 178,00 3 245,00	2 145,00 2 178,00 3 245,00
118.	532644151	Центробежный вытяжной вентилятор для средних температур до 120°C. L=2200м3 /час, H=200Па, ~220, N=0,33кВт, n=1511об/мин.	buc	1,00	18 480,00	18 480,00
119.	5542	Клапан балансировочный-запорный (наоборотке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R	buc	2,00	1 337,60	2 675,20
120.	643545543	Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, H=200Па, ~220, N=0,53кВт, n=1480об/мин.	buc	1,00	19 580,00	19 580,00
121.	6532251	Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	2,00	3 520,00	7 040,00
122.	65455222	Вентилятор с частотным преобразователем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3 /час, H=180Па, ~380х3, N=0,17кВт, n=2900об/мин.	buc	1,00	2 310,00	2 310,00
123.	6545554	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	23 100,00	23 100,00
124.	65465515	Приточный агрегат MUB. L=3560м3/час.H=270Па. С фреоном подогревом приточного воздуха. ~380х3. Nвент=0,97кВт. С фильтром класса G4. Systemair	set	1,00	47 058,00	47 058,00
125.	87456	Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д250мм. NOTUS-R-250-M2 с электроприводом 230V, 2-х позиционный, ДКэл.Д250	buc	4,00	231,00	924,00
126.	8765	Приточный агрегат MUB. L=2400м3 /час.H=270Па. С фреоном подогревом приточного воздуха. ~380х3. Nвент=0,5кВт. С фильтром класса G4. Systemair	buc	1,00	43 758,00	43 758,00
Total materiale de construcții						640 337,84

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,10	71,50	150,15
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,07	22,00	375,54
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,58	38,50	60,82
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,42	49,50	20,79
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,30	33,00	174,90
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,19	33,00	369,27
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	21,96	44,00	966,24
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	275,00	137,50
9.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,12	49,50	55,44

		Total utilaje de construcții				2 310,65
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	Lei	833 351,92
TVA	20 %	166 670,38

Total deviz: **1 000 022,30**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Вентиляция				
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			2 953,39 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	38,50	6,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	13,20	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	27,50	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,28	7,84
	5322	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с камерой статического давления PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, ADQ-600-SW	buc	1,00	2 805,00	2 805,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	82,50	49,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,11	3,08
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,39	10,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	44,00	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	22,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 906,78
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Приточно-вытяжной	buc			2 779,57 58,80

1	2	3	4	5	6	7
		диффузор ADQ с каме-рой статического давления PB-VVK-S-500-200-S-H-D1, ADQ-500-SW)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	38,50	6,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	13,20	0,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	27,50	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,28	7,84
	287411576578125-2	Приточно-вытяжной диффузор ADQ с каме-рой статического давления PB-VVK-S-500-200-S-H-D1, ADQ-500-SW	buc	1,00	2 631,20	2 631,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	82,50	49,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,11	3,08
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,39	10,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	44,00	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	22,00	0,44
		Cheltuieli directe	Lei			13 897,87
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 сечения из оцинкованной стали, S = 0,5мм, Д200) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2			486,94 226,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	60,00	226,79
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	26,40	21,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	83,60	1,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	27,50	0,47
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	23,10	29,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	27,50	0,83
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	24,20	0,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,28	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	82,50	2,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	41,80	198,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,11	0,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,28	1,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	22,00	1,10
		Cheltuieli directe	Lei			12 231,99
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2			410,17 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,39
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	83,60	3,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	27,50	1,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	49,50	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	20,90	33,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	24,20	1,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,28	3,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,68
	271040352	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	41,80	189,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,28	3,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	22,00	1,32
		Cheltuieli directe	Lei			9 659,47
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	m2			410,22 162,59

1	2	3	4	5	6	7
		оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д280) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	60,00	162,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,39
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	83,60	3,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	27,50	1,34
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	49,50	0,39
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	20,90	33,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	24,20	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,28	3,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,69
	271040352	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	41,80	189,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,28	3,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	22,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 605,84
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2			410,16 162,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	60,00	162,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,39
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	83,60	3,77
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	27,50	1,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	49,50	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	20,90	33,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	24,20	1,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,28	3,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,67
	271040352	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	41,80	189,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,28	3,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	22,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 086,81
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2			409,50 162,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	60,00	162,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,34
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	83,60	3,77
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	27,50	1,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	49,50	0,45
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	20,90	33,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	24,20	1,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,28	3,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,49
	271040352	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	41,80	189,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,28	3,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	22,00	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			454,54
8	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			410,18

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0,6мм, Д400) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01				162,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	60,00	162,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	83,60	3,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	27,50	1,34
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	49,50	0,39
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	20,90	33,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	24,20	1,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,28	3,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,64
	271040352	Tabla zincata sau din aluminu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	41,80	190,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,28	3,39
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,06	22,00	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 151,85
9	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, Д450) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2			410,15 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,39
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	83,60	3,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	27,50	1,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	49,50	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	20,90	33,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	24,20	1,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,28	3,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,66
	271040352	Tabla zincata sau din aluminu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	41,80	189,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,28	3,39
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,06	22,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 077,17
10	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S = 0.7мм, Д500) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2			524,15 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,39
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	83,60	3,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	27,50	1,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	49,50	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	20,90	33,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	24,20	1,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,28	3,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,67
	2710403222	Tabla zincata sau aluminu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	41,80	303,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,28	3,39
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,06	22,00	1,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 916,62
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 оцинкован-ной стали б=0,7 мм. прямоугольного сече-ния, класса Н. 600x300 мм.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,00	m2			793,25 216,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,61	60,00	216,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	38,50	0,38
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	86,08	3,44
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	83,60	4,37
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	16,50	0,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	27,50	2,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,007	49,50	0,36
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,50	20,90	52,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09	24,20	2,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,28	4,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,65
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	41,80	188,10
	2710403222	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	41,80	300,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,11	1,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,28	4,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	44,00	6,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	22,00	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 278,43
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			599,46 220,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,67	60,00	220,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02	38,50	0,77
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,50	23,10	80,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,20	16,50	3,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	13,20	0,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,16	27,50	4,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	49,50	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	49,50	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	27,50	1,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	24,20	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,28	4,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	82,50	16,50
	271040323	Tabla neagra cal. I 0,6 mm	kg	6,10	41,80	254,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,11	1,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,28	4,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,09	44,00	3,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	22,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 973,14
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm (Тепловая изоляция из всперенного поли-слоем из стеклопластика.)	m2			149,92 28,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	60,00	28,44
	3432	Тепловая изоляция из всперенного поли-слоем из стеклопластика	m2	1,03	116,60	120,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	30,80	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 496,20
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			1 066,96 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	36,30	5,44

1	2	3	4	5	6	7
	1314	Решетки вентиляционные металлические Д=600 мм	buc	1,00	1 029,60	1 029,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,85	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 066,96
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			917,36 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	36,30	5,44
	1'3131	Решетки вентиляционные металлические Д=500 мм	buc	1,00	880,00	880,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,85	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			917,36
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные металлические Д=300 мм)	buc			697,36 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	36,30	5,44
	313	Решетки вентиляционные металлические Д=300 мм	buc	1,00	660,00	660,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,85	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			697,36
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 Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,00	kg			48,42 18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	38,50	1,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	3,85	0,23
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	20,90	21,74
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	13,20	0,26
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	352,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	27,50	0,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	44,00	3,52
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	22,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 841,50
18		Лючки питометрические				132,00 0,00
	35135135	Лючки питометрические	buc	1,00	132,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 320,00
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			111,40 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	60,00	15,00
	2746163334000-1	Трубы медные в заводской изоляции. Д=6,35(1/4)	m	1,01	66,00	66,66
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	71,50	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	49,50	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,02	1 486,85	29,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			556,98
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			131,07 15,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	60,00	15,00
	2746163334000-2	Трубы медные в заводской изоляции. Д=9,52 (3/8)	m	1,01	85,36	86,21
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	71,50	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	49,50	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,02	1 486,85	29,74
		Cheltuieli directe	Lei			2 621,43
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=12,7(1,2))	m			169,29 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	60,00	15,00
	2746163334000-3	Трубы медные в заводской изоляции. Д=12,7(1,2)	m	1,01	123,20	124,43
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	71,50	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	49,50	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,02	1 486,85	29,74
		Cheltuieli directe	Lei			3 385,80
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			45,47 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	60,00	21,00
	2521216710000-1	Трубы полипропиленовые для отвода конденсата Д=20мм	m	1,03	23,76	24,47
		Cheltuieli directe	Lei			909,46
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) Materiale marunte=1,05	m			45,83 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,51	60,00	30,60
	114221	Тепловая изоляция из конструкций вспененного каучука для D=20 (толщина тепло-изоляции 10 мм	m	1,03	14,08	15,23
		Cheltuieli directe	Lei			916,55
		1.2. Отопление				
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 500мм)	buc			1 245,56 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	60,00	30,00
	282222	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1000mm x 500мм	buc	1,00	1 205,60	1 205,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,003	71,50	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	49,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,50	0,82
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,68	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	33,00	6,60
		Cheltuieli directe	Lei			1 245,56
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 500мм)	buc			1 388,97 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	60,00	39,00
	282211570042	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1200mm x 500мм	buc	1,00	1 337,60	1 337,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,004	71,50	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	49,50	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,50	0,83
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,68	2,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	33,00	8,25
		Cheltuieli directe	Lei			4 166,90
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			1 609,25 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	60,00	39,00
	2822115734	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=1400mm x 500mm	buc	1,00	1 557,60	1 557,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	71,50	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	49,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,50	0,82
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,68	2,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	33,00	8,25
		Cheltuieli directe	Lei			3 218,50
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			1 911,78 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	60,00	48,00
	2822115343	Гигиенический стальной панельный радиатор PHV, Purmo (Польша) с креплением к стене. L=2000mm x 500mm	buc	1,00	1 848,00	1 848,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	71,50	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	49,50	0,49
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,50	0,83
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	0,68	4,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	33,00	9,90
		Cheltuieli directe	Lei			5 735,33
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Радиаторный вентиль на подачу. Д15)	buc			122,88 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	60,00	10,80
	2875345	Радиаторный вентиль на подачу. Д15	buc	1,00	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	71,50	0,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	49,50	1,21
		Cheltuieli directe	Lei			1 105,95
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Радиаторный вентиль на обратку. Д15)	buc			131,68 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	60,00	10,80
	287555	Радиаторный вентиль на обратку.. Д15	buc	1,00	118,80	118,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	71,50	0,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	49,50	1,21
		Cheltuieli directe	Lei			1 185,15
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Термоголовка в антивандальном исполнении)	buc			88,78 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	60,00	10,80
	2875274202700-3	Термоголовка в антивандальном исполнении	buc	1,00	75,90	75,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	71,50	0,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	49,50	1,21
		Cheltuieli directe	Lei			799,05
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Кран Маевского Д15)	buc			166,60 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	60,00	6,00
	234	Кран Маевского Д15	buc	1,00	158,40	158,40

1	2	3	4	5	6	7
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 499,40
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 mm (Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=15 (Д20х3.4), K=1,3 для фитингов) Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30	m			68,55 27,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	60,00	27,30
	2521216710000-2	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=15 (Д20х3.4)	m	1,03	30,80	41,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 455,63
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 mm (Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=20 (Д25х4,2), K=1,3 для фитингов) Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30	m			84,22 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	60,00	31,20
	2521216710000-3	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=20 (Д25х4,2)	m	1,03	39,60	53,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 368,98
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. T=95OC, P=6бар Ду=25 (Д32х5,4), K=1,3 для фитингов) Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30	m			108,15 35,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	60,00	35,10
	2521216710000-4	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=25 (Д32х5,4)	m	1,03	54,56	73,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 946,70
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22 (толщина теплоизоляции 13 мм). Materiale marunte=1,05	m			49,63 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,51	60,00	30,60
	33205173516-1	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=22 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	1,03	17,60	19,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 729,85
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Трубчатая тепловая изоляция из	m			54,39 30,60

1	2	3	4	5	6	7
		вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм). Materiale marunte=1,05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,51	60,00	30,60
	33205173516-2	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=28 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	1,03	22,00	23,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 175,72
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм). Materiale marunte=1,05	m			59,16 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,51	60,00	30,60
	33205173516-3	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=35 (толщина теплоизоляции 13 мм).	m	1,03	26,40	28,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 064,81
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 Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,00	kg			48,42 18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	38,50	1,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	3,85	0,23
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	20,90	21,74
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	13,20	0,26
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	352,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	27,50	0,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	82,50	1,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	44,00	3,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	22,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 420,75
		1.3. Запорная и регулирующая арматура				
39	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (Клапан балансировочный-запорный (наоборотке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R)	buc			1 350,61 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	60,00	9,60
	5542	Клапан балансировочный-запорный (наоборотке). Herz, Austria. Dn=20. Штремакс-R	buc	1,00	1 337,60	1 337,60
	1714227322940	Cinera fuioar	kg	0,02	71,50	1,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	49,50	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 701,22
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). D15)	buc			130,36 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	60,00	9,00
	1233	Кран с пробкой (дренажный). D15	buc	1,00	118,80	118,80
	1714227322940	Cinera fuioar	kg	0,015	71,50	1,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	49,50	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			260,71
41	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (Клапан запорный P=6bar D20)	buc			140,61 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	60,00	9,60
	2222224	Клапан запорный P=6bar D20	buc	1,00	127,60	127,60
	1714227322940	Cinera fuioar	kg	0,02	71,50	1,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	49,50	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			281,22

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Магистральные трубопроводы				
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			179,84 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	60,00	39,00
	2521216701000-1	Труба стальная. Д57х3,0	m	1,015	132,00	133,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,039	27,50	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09	38,50	3,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	82,50	2,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	30,80	0,09
		Cheltuieli directe	Lei			7 193,50
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм). Materiale marunte=1,05	m			92,46 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,51	60,00	30,60
	33205173516-5	Трубчатая тепловая изоляция из вспененного каучука для D=57 (толщина теплоизоляции 30 мм).	m	1,03	57,20	61,86
		Cheltuieli directe	Lei			3 698,47
44	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Воздушник автоматический. Д15)	buc			131,15 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	60,00	6,00
	1111006156	Воздушник автоматический. Д15	buc	1,00	123,20	123,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	71,50	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	49,50	1,24
		Cheltuieli directe	Lei			262,30
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			179,84 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	60,00	39,00
	2521216701000-1	Труба стальная. Д57х3,0	m	1,015	132,00	133,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,039	27,50	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09	38,50	3,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	82,50	2,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	30,80	0,09
		Cheltuieli directe	Lei			7 193,50
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Хомут крепёжный. Д40)	buc			46,08 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	60,00	16,80
	2875274204000-1	Хомут крепёжный. Д40	buc	1,00	23,76	23,76
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,50	0,82
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,68	0,68
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,44	0,44
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,28	0,28
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	33,00	3,30
		Cheltuieli directe	Lei			3 871,14
47	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			76,54 49,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,82	60,00	49,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,15	104,50	15,68

1	2	3	4	5	6	7
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,008	27,50	0,21
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	83,60	8,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,10	22,00	2,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,01	16,50	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	24,20	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 377,72
		2. Montare utilaj				
		2.1. Вентиляция				
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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc			3 572,05 3 404,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50	27,50	13,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	3,85	5,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25	83,60	20,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	27,50	4,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	0,22	13,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,28	2,24
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,39	6,24
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	0,55	33,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00	1,87	29,92
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00	0,55	4,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40	44,00	17,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50	33,00	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 572,05
49	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc			651,63 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50	3,85	1,92
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	13,20	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	27,50	1,38
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,22	3,96
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,32	23,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	71,50	21,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	33,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			651,63
50	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc			273,35 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	19,80	10,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	24,20	1,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			273,35
51	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			81,42 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	60,00	66,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	27,50	1,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	0,28	5,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	0,11	1,98
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	0,39	7,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			81,42
52	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	buc			4 033,01 264,00

1	2	3	4	5	6	7
		приточной установки П1. Qхол=28(14,1-36,0)кВт Qтеп=31,5(15,8 -40,8)кВт. N=12,1кВт. ~380x3 Фреон R410) Materiale marunte=1,05				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40	60,00	264,00
	2811236305075	Console	kg	12,00	104,50	1 316,70
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	19,93	10,36
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	4,40	9,24
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00	13,75	144,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	7,00	113,65	835,33
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	7,00	77,90	572,56
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	45,10	12,63
	2411117322835	Freon	kg	1,50	522,50	825,55
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	38,50	15,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	33,00	3,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,14	49,50	6,93
		Cheltuieli directe	Lei			4 033,01
53	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc			651,63 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50	3,85	1,92
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	13,20	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	27,50	1,38
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,22	3,96
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,32	23,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	71,50	21,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	33,00	3,30
		Cheltuieli directe	Lei			1 303,26
54	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc			273,35 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	19,80	10,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	24,20	1,45
		Cheltuieli directe	Lei			273,35
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) Materiale marunte=1,05	buc			4 033,01 264,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40	60,00	264,00
	2811236305075	Console	kg	12,00	104,50	1 316,70
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	19,93	10,36
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	4,40	9,24
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00	13,75	144,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	7,00	113,65	835,33
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	7,00	77,90	572,56
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	45,10	12,63
	2411117322835	Freon	kg	1,50	522,50	825,55
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	38,50	15,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	33,00	3,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,14	49,50	6,93
		Cheltuieli directe	Lei			4 033,01
56	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc			651,63 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	60,00	595,20

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50	3,85	1,92
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	13,20	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	27,50	1,38
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,22	3,96
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,32	23,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	71,50	21,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	33,00	3,30
		Cheltuieli directe	Lei			1 303,26
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) Materiale marunte=1,05	buc			2 869,97 228,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,80	60,00	228,00
	2811236305075	Console	kg	8,00	104,50	877,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	19,93	10,36
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	4,40	9,24
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00	13,75	144,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00	113,65	596,66
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00	77,90	408,98
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	45,10	12,63
	2411117322835	Freon	kg	0,90	522,50	491,15
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	38,50	15,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	33,00	3,96
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,12	49,50	55,44
		Cheltuieli directe	Lei			2 869,97
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc			651,63 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50	3,85	1,92
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	13,20	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	27,50	1,38
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,22	3,96
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,32	23,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	71,50	21,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	33,00	3,30
		Cheltuieli directe	Lei			1 303,26
59	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,00	buc			1 500,38 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	38,50	8,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	83,60	12,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	27,50	4,95
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	0,17	8,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	82,50	14,85
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	19,80	3,96
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	0,55	12,10
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	0,55	14,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	44,00	4,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	275,00	68,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	33,00	42,90
		Cheltuieli directe	Lei			1 500,38
60	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc			273,35 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	19,80	10,30

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	24,20	1,45
		Cheltuieli directe	Lei			273,35
61	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,00	buc			1 500,38 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	38,50	8,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	83,60	12,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	27,50	4,95
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	0,17	8,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	82,50	14,85
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	19,80	3,96
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	0,55	12,10
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	0,55	14,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	44,00	4,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	275,00	68,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	33,00	42,90
		Cheltuieli directe	Lei			1 500,38
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc			273,35 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	19,80	10,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	24,20	1,45
		Cheltuieli directe	Lei			273,35
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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc			904,74 817,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,63	60,00	817,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,40	27,50	11,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,50	3,85	9,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	83,60	12,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	27,50	1,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,00	0,22	1,54
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,00	0,39	2,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,28	0,56
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,00	2,75	19,25
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,00	1,87	13,09
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	0,33	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	44,00	6,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	33,00	8,25
		Cheltuieli directe	Lei			1 809,49
64	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc			120,00 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,00	60,00	120,00
		Cheltuieli directe	Lei			240,00
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	buc			904,74 817,80

1	2	3	4	5	6	7
		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 трубка для измерения со- противления на фильтре. 15.Подвес. 6.Диффузор ADQ-CFC-A-535x535) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,63	60,00	817,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,40	27,50	11,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,50	3,85	9,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	83,60	12,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	27,50	1,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,00	0,22	1,54
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,00	0,39	2,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,28	0,56
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,00	2,75	19,25
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,00	1,87	13,09
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	0,33	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	44,00	6,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	33,00	8,25
		Cheltuieli directe	Lei			1 809,49
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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc			904,74 817,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,63	60,00	817,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,40	27,50	11,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,50	3,85	9,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	83,60	12,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	27,50	1,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,00	0,22	1,54
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,00	0,39	2,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,28	0,56
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,00	2,75	19,25
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,00	1,87	13,09
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	0,33	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	44,00	6,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	33,00	8,25
		Cheltuieli directe	Lei			1 809,49
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,03	buc			273,29 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	19,80	10,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	24,20	1,49
		Cheltuieli directe	Lei			3 279,47
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			2 466,15

1	2	3	4	5	6	7
		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) Materiale marunte=1,05				210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,50	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,00	104,50	548,62
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	19,93	10,36
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	4,40	9,24
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00	13,75	144,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00	113,65	596,66
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00	77,90	408,98
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	45,10	8,12
	2411117322835	Freon	kg	0,90	522,50	491,15
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	38,50	13,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	33,00	2,64
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,14	49,50	6,93
		Cheltuieli directe	Lei			2 466,15
		3. Utilaj				
		3.1. Вентиляция				
69		Приточный агрегат MUB. L=3560м3/час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при-точного воздуха. ~380x3. Nвент=0,97квт. С фильтром класса G4. Systemair	set			47 058,00 0,00
	65465515	Приточный агрегат MUB. L=3560м3/час.Н=270Па. С фреоновым подогревом при-точного воздуха. ~380x3. Nвент=0,97квт. С фильтром класса G4. Systemair	set	1,00	47 058,00	47 058,00
		Cheltuieli directe	Lei			47 058,00
70		Калорифер фреоновый. Размер 690x690. Q=23,35кВт	buc			31 372,00 0,00
	12345	Калорифер фреоновый. Размер 690x690. Q=23,35кВт	buc	1,00	31 372,00	31 372,00
		Cheltuieli directe	Lei			31 372,00
71		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690x690.	buc			3 245,00 0,00
	1232	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690x690.	buc	1,00	3 245,00	3 245,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 245,00
72		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc			2 178,00 0,00
	532251	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003квт	buc	1,00	2 178,00	2 178,00
		Cheltuieli directe	Lei			2 178,00
73		Шумоглушитель. Размер 690x690x1020	buc			3 520,00 0,00
	6532251	Шумоглушитель. Размер 690x690x1020	buc	1,00	3 520,00	3 520,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 520,00
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. ~380x3 Фреон R410	buc			65 200,00 0,00
	524353	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	65 200,00	65 200,00
		Cheltuieli directe	Lei			65 200,00

1	2	3	4	5	6	7
75		Приточный агрегат MUB. L=2400м3 /час.Н=270Па. С фреоным подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,5квт. С фильтром класса G4. Systemair	buc			43 758,00 0,00
	8765	Приточный агрегат MUB. L=2400м3 /час.Н=270Па. С фреоным подогревом при- точного воздуха. ~380х3. Nвент=0,5квт. С фильтром класса G4. Systemair	buc	1,00	43 758,00	43 758,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			43 758,00
76		Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc			28 490,00 0,00
	123456543	Калорифер фреоновый. Размер 690х690.Q=18,8кВт	buc	1,00	28 490,00	28 490,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 490,00
77		Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc			3 520,00 0,00
	6532251	Шумоглушитель. Размер 690х690х1020	buc	1,00	3 520,00	3 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 520,00
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			65 200,00 0,00
	524353	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	65 200,00	65 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			65 200,00
79		Вентилятор с частотным преобразователем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3 /час, Н=180Па, ~380х3, N=0,17квт, n=2900об/мин.	buc			2 310,00 0,00
	65455222	Вентилятор с частотным преобразователем, для воздуховодов Д=315мм. L=900м3 /час, Н=180Па, ~380х3, N=0,17квт, n=2900об/мин.	buc	1,00	2 310,00	2 310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 310,00
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			23 100,00 0,00
	6545554	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	1,00	23 100,00	23 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 100,00
81		Калорифер фреоновый. Размер 500х400.Q=6,2кВт	buc			17 270,00 0,00
	1234	Калорифер фреоновый. Размер 500х400.Q=6,2кВт	buc	1,00	17 270,00	17 270,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 270,00
82		Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,53квт, n=1480об/мин.	buc			19 580,00 0,00
	643545543	Центробежный вентилятор со встроенным модулем сенсорного управления.L=3200м3/час, Н=200Па, ~220, N=0,53квт, n=1480об/мин.	buc	1,00	19 580,00	19 580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 580,00
83		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc			3 245,00 0,00
	1232	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,00	3 245,00	3 245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 245,00

1	2	3	4	5	6	7
84		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc			2 145,00 0,00
	532251	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00	2 145,00	2 145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 145,00
85		Центробежный вытяжной вентилятор для средних температур до 120°C. L=2200м3 /час, H=200Па, ~220, N=0,33кВт, n=1511об/мин.	buc			18 480,00 0,00
	532644151	Центробежный вытяжной вентилятор для средних температур до 120°C. L=2200м3 /час, H=200Па, ~220, N=0,33кВт, n=1511об/мин.	buc	1,00	18 480,00	18 480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 480,00
86		Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc			3 245,00 0,00
	1232	Заслонка воздушная с сервоприводом. Размер 690х690.	buc	1,00	3 245,00	3 245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 245,00
87		Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc			3 245,00 0,00
	532251	Привод для управления заслонками.~220в, N=0,003кВт	buc	1,00	3 245,00	3 245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 245,00
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-557х557	buc			6 820,00 0,00
	345	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-557х557	buc	1,00	6 820,00	6 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 640,00
89		Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc			1 045,00 0,00
	122311	Реле перепада давления воздуха ДТВ 500	buc	1,00	1 045,00	1 045,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 090,00
90		Универсальный OEM-датчик скорости потока	buc			1 320,00 0,00
	32432535	Универсальный OEM-датчик скорости по-тока	buc	1,00	1 320,00	1 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 640,00
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-535х535	buc			6 820,00 0,00
	2354	Диффузор для чистых помещений CFC-A. 9. Корпус. 10.Соединительный патрубок с уплотнением. 11.Клапан с уплотнителем,	buc	1,00	6 820,00	6 820,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 640,00
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			6 820,00 0,00
	523	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	1,00	6 820,00	6 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 640,00
93		Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д250мм. NOTUS-R-250-M2 с электроприводом 230V, 2-х позиционный, ДКэл.Д250	buc			231,00 0,00
	87456	Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д250мм. NOTUS-R-250-M2 с электроприводом 230V, 2-х позиционный, ДКэл.Д250	buc	1,00	231,00	231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			924,00
94		Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д200	buc			231,00 0,00
	09876	Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д200мм. NOTUS-R-200-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д200	buc	1,00	231,00	231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			924,00
95		Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc			231,00 0,00
	087	Регулятор постоянного расхода с мех. ре-Р гулированием. Д180мм. NOTUS-R-180-M0 С ручным регулированием. ДКр.Д180	buc	1,00	231,00	231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			924,00
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			16 940,00 0,00
	522424	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	16 940,00	16 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 940,00

APROBAT:

Administrator GOLBAN Teodor

