

**Lucrari de reparatie si renovare
a salii de conferinte AGEPI din
cadrul edificiului cu nr. cad.
0100423.169.01 situat in mun.
Chisinau, sec. Riscani, str.
Andrei Doga nr. 24/1**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 476 549,11 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 tehnico-sanitare				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	12,600	10,40 10,40	131,04 131,04
2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (se exclude radiatorul)	buc	5,000	145,91 130,00	729,55 650,00
3		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (5 sectii) Perfetto sau analog	buc	2,000	4 393,75 0,00	8 787,50 0,00
4		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (6 sectii) Perfetto sau analog	buc	3,000	5 272,50 0,00	15 817,50 0,00
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	5,000	91,75 9,75	458,75 48,75
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	5,000	76,05 11,70	380,27 58,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator))				
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm)	buc	5,000	97,96 11,70	489,82 58,50
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm)	buc	5,000	97,96 11,70	489,82 58,50
9	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. (Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 20.0 X 3.4 mm)	m	7,400	46,12 22,75	341,29 168,35
10	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. (Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 25.0 X 4.2 mm)	m	28,000	59,76 26,00	1 673,38 728,00
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22x9 mm. (Izolatie teava Sanflex PE sau analog)	m	7,400	30,06 27,30	222,43 202,02
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28x9 mm. (Izolatie teava Sanflex PE sau analog)	m	28,000	30,87 27,30	864,33 764,40
13	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	25,700	33,95 21,45	872,51 551,26

1	2	3	4	5	6	7
14	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	25,700	39,45 34,45	1 013,87 885,37
15	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	25,700	30,55 30,55	785,13 785,13
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,400	7,85 5,85	277,89 207,09
		Total Incalzire Inclusiv salariu				33 335,08 5 296,91
		1.2. Ventilare				
17	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog)-doar manopera	buc	1,000	401,05 401,05	401,05 401,05
18		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog	buc	1,000	210,00 0,00	210,00 0,00
19	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog)-doar manopera	buc	1,000	401,05 401,05	401,05 401,05
20		Difuzor circular pentru refulare	buc	1,000	210,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
		Balance-S-100, Systemair sau analog			0,00	0,00
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	2,000	233,63 32,50	467,27 65,00
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	9,000	373,63 32,50	3 362,71 292,50
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Priza de aer din otel GE 350-450 Di&Trade sau analog)	buc	2,000	278,63 32,50	557,27 65,00
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,5 mm grosime (Tub de aer din otel zincat circular)	m2	5,200	502,23 109,14	2 611,61 567,51
25	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2	6,700	531,62 109,13	3 561,83 731,19
26	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2	24,300	565,97 99,90	13 753,04 2 427,68
27	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat circular)	m2	7,200	952,80 575,25	6 860,16 4 141,80
28	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,70 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	2,300	757,49 380,25	1 742,23 874,58

1	2	3	4	5	6	7
29	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20 mm, (Izolatie termica - placi din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm))	m2	6,000	303,71 42,64	1 822,29 255,84
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg	81,000	54,16 13,65	4 386,57 1 105,65
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t	0,081	1 035,43 418,89	83,87 33,93
		Total Ventilare Inclusiv salariu				40 430,95 11 362,78
		1.3. Conditionare.				
32	RpVC41A k=0.5	Demontarea conditionerilor existente	buc	1,000	528,09 526,50	528,09 526,50
33	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	30,000	209,76 16,25	6 292,95 487,50
34	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.25	m	19,100	87,97 40,95	1 680,23 782,14
35	SA16E	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.50	m	1,500	113,92 31,20	170,88 46,80
		Total Conditionare. Inclusiv salariu				8 672,15 1 842,94
		<i>Total</i>	lei			82 438,18
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		4 440,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2,00 %		1 265,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			88 144,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			5 288,68
		<i>Total</i>	100,00 +			93 433,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 803,00
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				96 236,41 18 502,63
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare. AR1				
36	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc	1,000	3 030,30 2 916,55	3 030,30 2 916,55
37	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	613,23 576,55	1 226,45 1 153,10
38	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc	1,000	689,13 644,80	689,13 644,80
39	08-03-601-1	Panou de comanda si dirijare cu fir pentru AR-1	buc	1,000	302,30 291,20	302,30 291,20
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,030	806,00 806,00	24,18 24,18
41		Cablu cu conductoare din cupru BBΓHF-LS 3 x 2,5 mm2	m	30,000	18,75 0,00	562,50 0,00
		Total Ventilare. AR1 Inclusiv salariu				5 834,86 5 029,83
		2.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
42	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI d315 +TF230) Di&Trade sau analog)-doar manopera	buc	2,000	283,40 283,40	566,80 566,80

1	2	3	4	5	6	7
43	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-600)	buc	2,000	73,60 55,90	147,20 111,80
44	VB18A	Atenuator de zgomot, dreptunghiular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZS 40-25/1000)	buc	1,000	97,30 71,50	97,30 71,50
		Total Ventilare (Diverse lucrari) Inclusiv salariu				811,30 750,10
		2.3. Conditionare.				
45	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari . (Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 BT; Qcald.=11000 BT; N=4000 BT; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog)	buc	2,000	623,65 227,50	1 247,30 455,00
46	08-03-601-1	Panou de comanda si dirijare cu fir (montare de perete)	buc	2,000	302,30 291,20	604,60 582,40
47		Panou de comanda si dirijare cu fir (montare de perete) WR-86KD-CM	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
48		Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	30,000	18,60 0,00	558,00 0,00
		Total Conditionare. Inclusiv salariu				5 409,90 1 037,40
		<i>Total</i>	lei			12 056,06
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 636,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2,00 %		103,13
		<i>Total</i>		100,00 +		13 795,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		3 408,66
		<i>Total</i>		100,00 +		17 204,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		516,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 720,13 6 817,33
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare. AR1				

1	2	3	4	5	6	7
49		Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=18,9 kW (Text.=-16 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +1220/-1210 m3/h; - Presiunea disponibila P=300/300 Pa; - Baterie electrica (Q=3,0 kW, Qnom=4.5 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc	1,000	190 000,00 0,00	190 000,00 0,00
		Total Ventilare. AR1 Inclusiv salariu				190 000,00
		3.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
50		Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI d315 +TF230) Di&Trade sau analog	buc	2,000	2 750,00 0,00	5 500,00 0,00
51		Atenuator de zgomot circular AZC d315-600	buc	2,000	1 265,00 0,00	2 530,00 0,00
52		Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 40-25/1000	buc	1,000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
		Total Ventilare (Diverse lucrari) Inclusiv salariu				9 810,00
		3.3. Conditionare				
53		Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qc?ld.=11000 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc	2,000	40 000,00 0,00	80 000,00 0,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				80 000,00
		<i>Total</i>	lei			279 810,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 357,72
		Total Utilaj Inclusiv salariu				283 167,72
		Total	lei			397 124,26

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %		79 424,85	
		Total deviz:				476 549,11
		Inclusiv salariu				25 319,96

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie si renovare
a salii de conferinte AGEPI din
cadrul edificiului cu nr. cad.
0100423.169.01 situat in mun.
Chisinau, sec. Riscani, str.
Andrei Doga nr. 24/1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 476 549,11 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	13,812	65,00	897,78
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,110	65,00	397,15
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,936	65,00	255,84
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,753	65,00	828,94
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	72,107	65,00	4 686,95
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,884	65,00	1 097,46
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	8,100	65,00	526,50
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	237,914	65,00	15 464,41
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,522	65,00	33,93
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,810	65,00	52,65
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,390	65,00	1 000,35
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200	65,00	78,00
		Total manopera				25 319,96

Materiale:

1.	00041	Cablu cu conductoare din cupru BBГHГ-LS 3 x 2,5 mm2	m	30,000	18,75	562,50
2.	00048	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	30,000	18,60	558,00
3.	0047	Panou de comanda si dirijare cu fir (montare de perete) WR-86KD-CM	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
4.	0049	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=18,9 kW (Text.=-16 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +1220/-1210 m3/h; - Presiunea disponibila P=300/300 Pa; - Baterie electrica (Q=3,0 kW, Qnom=4.5 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc	1,000	190 000,00	190 000,00

5.	0050	Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI d315 +TF230) Di&Trade sau analog	buc	2,000	2 750,00	5 500,00
6.	0051	Atenuator de zgomot circular AZC d315-600	buc	2,000	1 265,00	2 530,00
7.	0052	Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 40-25/1000	buc	1,000	1 780,00	1 780,00
8.	0053	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qc?ld.=11000 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc	2,000	40 000,00	80 000,00
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,215	5,00	6,08
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,120	15,00	1,80
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,079	5,00	0,40
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,025	5,00	0,12
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	92,00	30,36
14.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,50	15,75
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,412	30,00	12,36
16.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,900	30,00	117,00
17.	2130018	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog	buc	1,000	210,00	210,00
18.	2130020	Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog	buc	1,000	210,00	210,00
19.	213003	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (5 sectii) Perfetto sau analog	buc	2,000	4 393,75	8 787,50
20.	213004	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (6 sectii) Perfetto sau analog	buc	3,000	5 272,50	15 817,50
21.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,078	18,00	1,40
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,158	35,00	5,53
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,285	21,00	5,99
24.	2411117322835	Freon	kg	1,890	250,00	472,50
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,171	30,00	5,13
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,095	5,00	0,47
27.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,030	150,00	4,50
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,632	45,00	28,44
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,660	30,00	19,80
30.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,467	45,00	21,01
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,045	30,00	1,35
32.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,038	75,00	2,85
33.	25212167100002 0	Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 20.0 X 3.4 mm	m	7,622	22,69	172,94
34.	25212167100002 5	Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 25.0 X 4.2 mm	m	28,840	32,78	945,38
35.	25212167170502 5	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.25	m	19,482	20,16	392,76
36.	25212167170505 0	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.50	m	1,530	43,50	66,56
37.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	10,000	1,50	15,00
38.	25231567194005	Mufa din material plastic d.50	buc	0,105	15,00	1,57
39.	25231567194302 5	Cot din material plastic d.25	buc	13,370	7,50	100,27
40.	25231567194305	Cot din material plastic d.50	buc	0,120	35,00	4,20
41.	25231567194502 5	Teu din material plastic d.25	buc	8,595	8,00	68,76
42.	25231567194505	Teu din material plastic d.50	buc	1,065	40,00	42,60
43.	25231567194602 5	Reductie din material plastic d.25	buc	1,910	6,00	11,46
44.	25231567194605	Reductie din material plastic d.50	buc	0,165	40,00	6,60
45.	25231567195302 5	Racord drept M x Fe d.25	buc	19,100	15,00	286,50
46.	2524217304531	Fisie de etansare	m	24,549	30,00	736,47

47.	2626147370009055	Tub de aer din otel zincat dreptunghiular b=0,55 mm	m2	6,767	380,00	2 571,46
48.	26261473700091	Tub de aer din otel zincat circular b=0,5 mm	m2	5,252	350,00	1 838,20
49.	26261473700097	Tub de aer din otel zincat dreptunghiular b=0,7 mm	m2	24,543	420,00	10 308,06
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005	2,27	2,28
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,500	2,27	14,75
52.	268216261130520	Izolatie termica - placi din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm)	m2	6,180	251,33	1 553,22
53.	271040364200007	Fiting din otel zincat dreptunghiular 0,70 mm	kg	17,250	35,00	603,75
54.	271040364200055	Fiting din otel zincat circular b=0.5 mm	kg	54,000	35,00	1 890,00
55.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	20,00	7,04
56.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	42,750	20,00	855,00
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,810	18,50	14,99
58.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,108	35,00	3,78
59.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,270	35,00	9,45
60.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,600	45,00	27,00
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,285	18,50	5,28
62.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,030	60,00	1,80
63.	2746163334000159	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	30,300	190,50	5 772,15
64.	27752763098861	Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara	kg	81,000	40,00	3 240,00
65.	2811236305075	Console	kg	10,500	25,00	262,50
66.	281123630620032	Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog	buc	2,000	200,00	400,00
67.	28112363062003545	Priza de aer din otel GE 350-450 Di&Trade sau analog	buc	2,000	245,00	490,00
68.	281123630620052	Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200, Elektrotechnik Klima sau analog	buc	9,000	340,00	3 060,00
69.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,250	35,00	8,75
70.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	5,000	75,00	375,00
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,405	45,00	18,23
72.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,570	60,00	34,20
73.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,020	0,30	1,21
74.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	586,430	0,30	175,92
75.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	42,000	0,35	14,70
76.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	0,60	1,21
77.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	0,50	30,15
78.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	1,20	21,71
79.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,080	1,80	28,94
80.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	14,070	5,20	73,17
81.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	10,000	0,50	5,00
82.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	94,470	0,20	18,90
83.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	14,070	0,30	4,22
84.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	35,00	12,95
85.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	42,000	0,50	21,00
86.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	586,430	0,50	293,21
87.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	634,460	0,50	317,22
88.	28752742027001	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator)	buc	5,000	62,53	312,65
89.	287527420270011	Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm	buc	5,000	84,44	422,20
90.	287527420270022	Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm	buc	5,000	84,44	422,20

91.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,000	1,20	18,00
92.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,900	4,50	8,55
93.	3220137315778	Decapant	kg	0,128	35,00	4,48
94.	33205173522322	Izolatie teava Sanflex PE sau analog D=22x9 mm	m	8,003	2,55	20,41
95.	33205173522328	Izolatie teava Sanflex PE sau analog D=28x9 mm	m	30,282	3,30	99,93
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,648	2,50	1,62
97.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000	200,00	0,00
98.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000	120,00	0,00
99.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000	120,00	0,00
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,180	35,00	6,30
Total materiale de construcții						348 262,15

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	55,00	16,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,190	15,00	2,85
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	30,00	21,00
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,848	25,00	21,20
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,198	15,00	32,97
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,411	50,00	520,55
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	10,00	2,80
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,835	10,00	8,35
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,660	30,00	49,80
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,697	30,00	20,91
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,840	30,00	25,20
Total utilaje de construcții						722,13

Total	lei	397 124,26
TVA	20,00 %	79 424,85

Total deviz:

476 549,11

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie si renovare a salii de **Investitor**
conferinte AGEPI din cadrul edificiului cu nr.
cad. 0100423.169.01 situat in mun. Chisinau, sec.
Riscani, str. Andrei Doga nr. 24/1

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 tehnico-sanitare				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,40 ----- 10,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	65,00	10,40
2	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (se exclude radiatorul)	buc			145,91 ----- 130,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
3		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (5 sectii) Perfetto sau analog	buc			4 393,75 ----- 0,00
	213003	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (5 sectii) Perfetto sau analog	buc	1,0000	4 393,75	4 393,75
4		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (6 sectii) Perfetto sau analog	buc			5 272,50 ----- 0,00
	213004	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (6 sectii) Perfetto sau analog	buc	1,0000	5 272,50	5 272,50
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			91,75 ----- 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator))	buc			76,05 ----- 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752742027001	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator)	buc	1,0000	62,53	62,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de	buc			97,96 ----- 11,70

1	2	3	4	5	6	7
		radiator, P=15 bar, d15 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	287527420270011	Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm	buc	1,0000	84,44	84,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm)	buc			97,96 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	287527420270022	Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm	buc	1,0000	84,44	84,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
9	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. (Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 20.0 X 3.4 mm)	m			46,12 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	252121671000020	Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 20.0 X 3.4 mm	m	1,0300	22,69	23,37
10	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. (Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 25.0 X 4.2 mm)	m			59,76 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	252121671000025	Teava de polipropilena armata PPR-AL-PPR PN 20, 25.0 X 4.2 mm	m	1,0300	32,78	33,76
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22x9 mm. (Izolatie teava Sanflex PE sau analog)	m			30,06 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	33205173522322	Izolatie teava Sanflex PE sau analog D=22x9 mm	m	1,0300	2,55	2,76
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28x9 mm. (Izolatie teava Sanflex PE sau analog)	m			30,87 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	33205173522328	Izolatie teava Sanflex PE sau analog D=28x9 mm	m	1,0300	3,30	3,57
13	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			33,95 21,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	65,00	21,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
14	IE01A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			39,45 34,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	65,00	34,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
15	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			30,55 30,55

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,00	30,55
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,85 ----- 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		1.2. Ventilare				
17	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog)-doar manopera	buc			401,05 ----- 401,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	65,00	401,05
18		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog	buc			210,00 ----- 0,00
	2130018	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-100, Systemair sau analog	buc	1,0000	210,00	210,00
19	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog)-doar manopera	buc			401,05 ----- 401,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	65,00	401,05
20		Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog	buc			210,00 ----- 0,00
	2130020	Difuzor circular pentru refulare Balance-S-100, Systemair sau analog	buc	1,0000	210,00	210,00
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			233,63 ----- 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	281123630620032	Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog	buc	1,0000	200,00	200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,27	1,14
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			373,63 ----- 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	281123630620052	Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200, Elektrotechnik Klima sau analog	buc	1,0000	340,00	340,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,27	1,13
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Priza de aer din otel GE 350-450 Di&Trade sau analog)	buc			278,63 ----- 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	281123630620035 45	Priza de aer din otel GE 350-450 Di&Trade sau analog	buc	1,0000	245,00	245,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,27	1,14
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,5 mm grosime (Tub de aer din otel zincat circular)	m2			502,23 ----- 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700091	Tub de aer din otel zincat circular b=0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	30,00	19,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
25	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			531,62

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)				109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	2626147370009055	Tub de aer din otel zincat dreptughiular b=0,55 mm	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	30,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
26	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2			565,97 99,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	65,00	99,90
	26261473700097	Tub de aer din otel zincat dreptughiular b=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	30,00	21,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
27	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat circular)	m2			952,80 575,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	65,00	575,25
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	20,00	90,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	5,00	0,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	60,00	3,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	4,50	0,90
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	30,00	0,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	30,00	11,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	18,00	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,50	0,56
	271040364200055	Fiting din otel zincat circular b=0.5 mm	kg	7,5000	35,00	262,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
28	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,70 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			757,49 380,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	65,00	380,25
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	20,00	90,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	5,00	0,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	60,00	3,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	4,50	0,90
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	30,00	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	30,00	11,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	18,00	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,50	0,56
	271040364200007	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,70 mm	kg	7,5000	35,00	262,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
29	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20 mm, (Izolatie termica - placi din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm))	m2			303,71 42,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	65,00	42,64
	268216261130520	Izolatie termica - placi din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm)	m2	1,0300	251,33	258,87
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	35,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,57
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg			54,16 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,19
	27752763098861	Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t			1 035,43 418,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,89
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,94
		1.3. Conditionare.				
32	RpVC41A k=0.5	Demontarea conditionerilor existente	buc			528,09 526,50
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	65,00	526,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	18,00	0,72
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	0,75
33	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomeric pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m			209,76 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	2746163334000159	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomeric pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	1,0100	190,50	192,41
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	150,00	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
34	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.25	m			87,97 40,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	65,00	40,95
	252121671705025	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.25	m	1,0200	20,16	20,56
	252315671943025	Cot din material plastic d.25	buc	0,7000	7,50	5,25
	252315671945025	Teu din material plastic d.25	buc	0,4500	8,00	3,60
	252315671946025	Reductie din material plastic d.25	buc	0,1000	6,00	0,60
	252315671953025	Racord drept M x Fe d.25	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	75,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	25,00	1,05
35	SA16E	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.50	m			113,92 31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	65,00	31,20
	252121671705050	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d.50	m	1,0200	43,50	44,37
	25231567194305	Cot din material plastic d.50	buc	0,0800	35,00	2,80
	25231567194505	Teu din material plastic d.50	buc	0,7100	40,00	28,40
	25231567194005	Mufa din material plastic d.50	buc	0,0700	15,00	1,05
	25231567194605	Reductie din material plastic d.50	buc	0,1100	40,00	4,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	35,00	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	25,00	0,80
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilare. AR1				
36	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc			3 030,30 ----- 2 916,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,55
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	20,00	7,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,27	2,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	5,20	41,81
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,60	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	10,00	3,00
37	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			613,23 ----- 576,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	65,00	576,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,30	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	1,80	14,47
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	5,20	15,68
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	10,00	1,80
38	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc			689,13 ----- 644,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	65,00	644,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,20	21,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	55,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,00
39	08-03-601-1	Panou de comanda si dirijare cu fir pentru AR-1	buc			302,30 ----- 291,20
	1	Muncitor	h-om	4,4800	65,00	291,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	15,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	35,00	2,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	30,00	8,40
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			806,00 ----- 806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	0,00
41		Cablu cu conductoare din cupru BBГНГ-LS 3 x 2,5 mm2	m			18,75 ----- 0,00
	00041	Cablu cu conductoare din cupru BBГНГ-LS 3 x 2,5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		2.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
42	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Clapeta de inchidere	buc			283,40 ----- 283,40

1	2	3	4	5	6	7
		circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI d315 +TF230) Di&Trade sau analog)-doar manopera				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3600	65,00	283,40
43	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-600)	buc			73,60
						55,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,00	55,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
44	VB18A	Atenuator de zgomot, dreptunghiular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZS 40-25/1000)	buc			97,30
						71,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,35	6,30
		2.3. Conditionare.				
45	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari . (Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qcald.=11000 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog)	buc			623,65
						227,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	65,00	227,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	6,47
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	10,00	1,40
46	08-03-601-1	Panou de comanda si dirijare cu fir (montare de perete)	buc			302,30
						291,20
	1	Muncitor	h-om	4,4800	65,00	291,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	15,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	35,00	2,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	30,00	8,40
47		Panou de comanda si dirijare cu fir (montare de perete) WR-86KD-CM	buc			1 500,00
						0,00
	0047	Panou de comanda si dirijare cu fir (montare de perete) WR-86KD-CM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
48		Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m			18,60
						0,00
	00048	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	1,0000	18,60	18,60
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare. AR1				
49		Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=18,9 kW (Text.-=16 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +1220/-1210 m3/h; - Presiunea disponibila P=300/300 Pa; - Baterie electrica (Q=3,0 kW, Qnom=4.5 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)	buc			190 000,00
						0,00
	0049	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de	buc	1,0000	190 000,00	190 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=18,9 kW (Text.= -16 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +1220/-1210 m3/h; - Presiunea disponibila P=300/300 Pa; - Baterie electrice (Q=3,0 kW, Qnom=4.5 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-1300-V-E-L1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire stinga - L), Komfovent sau analog)				
		3.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
50		Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI d315 +TF230) Di&Trade sau analog	buc			2 750,00 ----- 0,00
	0050	Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI d315 +TF230) Di&Trade sau analog	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
51		Atenuator de zgomot circular AZC d315-600	buc			1 265,00 ----- 0,00
	0051	Atenuator de zgomot circular AZC d315-600	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
52		Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 40-25/1000	buc			1 780,00 ----- 0,00
	0052	Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 40-25/1000	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		3.3. Conditionare				
53		Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qc?ld.=11000 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc			40 000,00 ----- 0,00
	0053	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qc?ld.=11000 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00

APROBAT:

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.