

**Lucrari de reconstructie blocului de studii
nr. 2 , resistematizarea incaperilor din
subsol si parter situat pe adresa mun.
Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Incalzirea,ventilarea, conditionarea IVC**

Valoarea de deviz 1 017 092,16 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. Capitolul 1. Incalzirea				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	35,500	9,44 9,44	335,18 335,18
2	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1".	m	110,000	17,70 17,70	1 947,33 1 947,33
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2".	m	60,000	22,42 22,42	1 345,43 1 345,43
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (se exclude radiatorul)	buc	17,000	148,78 118,02	2 529,26 2 006,34
5		Calorifer bimetalic sectionat (H=500 mm, Plucru=30 bar, Tmax=110 °C), Vittoria 500 (10 sectii) Royal Thermo sau analog	buc	3,000	1 680,00 0,00	5 040,00 0,00
6		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (8 sectii) Perfetto sau analog	buc	10,000	12 592,00 0,00	125 920,00 0,00
7		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (10 sectii) Perfetto sau analog	buc	4,000	15 740,00 0,00	62 960,00 0,00
8	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	buc	17,000	100,32 10,62	1 705,51 180,57

1	2	3	4	5	6	7
		(Dezaerator, dop de radiator))				
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	17,000	41,91 8,85	712,50 150,48
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet de scurgere; P=10 bar, d15 mm)	buc	2,000	155,88 10,62	311,75 21,24
11	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	17,000	176,87 10,62	3 006,86 180,57
12	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	17,000	181,87 10,62	3 091,86 180,57
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet sferic de ?nchidere; P=10 bar, d32 mm)	buc	2,000	287,00 10,62	573,99 21,24
14	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit sisocial-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (teava de otel apa-gaz ГOCT 3262-75d15)	m	65,700	52,65 20,65	3 459,19 1 356,93
15	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit sisocial-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (teava de otel apa-gaz ГOCT 3262-75d20)	m	79,500	68,85 23,60	5 473,95 1 876,52
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (teava de otel apa-gaz ГOCT 3262-75 d 32)	m	56,200	100,09 33,05	5 625,26 1 857,16
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Tuburi din polietelena spumata d 15 (b=13 mm))	m	65,700	43,07 24,78	2 829,86 1 628,32
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Tuburi din polietelena spumata d 20 (b=13 mm))	m	79,500	46,05 24,78	3 660,69 1 970,34
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de	m	56,200	51,69	2 905,08

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie speciala, introduse pe conducte (Tuburi din polietelena spumata d32 (b=13 mm))			24,78	1 392,87
20	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv.	m	201,400	7,05 5,31	1 420,81 1 069,62
21	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2	117,000	64,22 19,47	7 514,13 2 278,38
22	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	117,000	49,18 31,28	5 753,51 3 659,21
23	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	117,000	27,73 27,73	3 244,96 3 244,96
24	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	145,200	12,47 5,31	1 810,77 771,14
25	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m	56,200	15,44 6,49	867,79 364,80
		Total Capitolul 1. Incalzirea Inclusiv salariu				254 045,67 27 839,20
		1.2. Capitolul 2. Ventilare				
26	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara (CRMR 300-200) Di&Trade sau analog)-doar manopera	buc	1,000	204,17 204,17	204,17 204,17
27		Clapeta de reglare dreptunghiulara (CRMR 300-200) Di&Trade sau analog	buc	1,000	842,64 0,00	842,64 0,00
28	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Clapeta de	buc	2,000	257,29 257,29	514,57 514,57

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI 500-400 +TF230) Di&Trade sau analog)-doar manopera				
29		Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI 500-400+TF230) Di&Trade sau analog	buc	2,000	4 140,00 0,00	8 280,00 0,00
30	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Clapeta dreptughiulara de retinere a focului cu servomotor electric (CAF EI 60 500x400 + BF230) Di&Trade sau analog)-doar manopera	buc	4,000	280,89 280,89	1 123,55 1 123,55
31		Clapeta dreptughiulara de retinere a focului cu servomotor electric (CAF EI 60 500x400 + BF230) Di&Trade sau analog	buc	4,000	7 353,00 0,00	29 412,00 0,00
32	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspira?ie Balance-E-125, Systemair sau analog)-doar manopera	buc	6,000	364,09 364,09	2 184,55 2 184,55
33		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	6,000	192,40 0,00	1 154,40 0,00
34	VB28C	Deflector circular cu perimetrul 1600 - 2500 mm, tip CR I si CN (Difuzor circular pentru aspira?ie Balance-E-200, Systemair sau analog)-doar manopera	buc	1,000	1 960,93 461,46	1 960,93 461,46
35		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-200, Systemair sau analog	buc	1,000	287,21 0,00	287,21 0,00
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,000	337,65 29,50	337,65 29,50
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 500x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	18,000	429,06 29,50	7 723,17 531,09
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele YKM 625x125, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	3,000	617,18 29,50	1 851,55 88,51
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de transfer MB 450/2, Vents sau	buc	2,000	151,85 29,50	303,71 59,01

1	2	3	4	5	6	7
		analog)				
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Priza de aer din otel GE 500-600 Di&Trade sau analog)	buc	1,000	958,85 29,50	958,85 29,50
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Priza de aer din otel GE 800-500 Di&Trade sau analog)	buc	1,000	1 321,85 29,50	1 321,85 29,50
42	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	7,600	514,85 99,08	3 912,87 752,97
43	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	0,600	514,27 99,03	308,56 59,42
44	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	28,800	521,81 90,70	15 028,13 2 612,14
45	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 oval)	m2	83,900	404,57 99,08	33 943,21 8 312,62
46	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrulsectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat circular)	m2	0,700	963,36 522,24	674,35 365,57
47	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	0,500	785,54 345,20	392,77 172,60
48	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	5,600	785,53 345,21	4 398,94 1 933,17
49	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat oval)	m2	8,000	963,29 522,24	7 706,35 4 177,91
50	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	20,000	200,90 38,71	4 018,05 774,21

1	2	3	4	5	6	7
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg	280,000	41,77 12,39	11 694,36 3 469,79
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t	0,280	1 432,04 380,00	400,97 106,40
		Total Capitolul 2. Ventilare Inclusiv salariu				140 939,36 27 992,21
		1.3. Capitolul 3. Conditionare				
53	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomeric pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9,5mm), d=15,9 mm	m	78,000	158,80 14,75	12 386,63 1 150,69
54	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m	22,400	121,42 37,18	2 719,75 832,75
55	SA16E	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m	29,300	123,66 28,32	3 623,30 829,92
		Total Capitolul 3. Conditionare Inclusiv salariu				18 729,68 2 813,36
		<i>Total</i>	lei			413 714,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 074,74
		<i>Total</i>	100,00 +			427 789,45
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			17 252,16
		<i>Total</i>	100,00 +			445 041,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			22 252,09
		<i>Total</i>	100,00 +			467 293,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			14 018,80
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				481 312,50 58 644,77
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare 2.1. Capitolul 2.1. Ventilare. AR1				
56	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-3000-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A (partea	buc	1,000	2 991,60 2 647,78	2 991,60 2 647,78

1	2	3	4	5	6	7
		p/u deservire R -Dreapta)), Komfovent sau analog)				
57	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc	2,000	592,44 523,42	1 184,88 1 046,84
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc	1,000	731,12 585,38	731,12 585,38
59	08-03-601-1	Panou de comanda si dirijare cu fir pentru AR-1	buc	1,000	296,40 264,36	296,40 264,36
60	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	731,67 731,67	21,95 21,95
61		Cablu p/u conectarea panoului de comanda	m	30,000	16,34 0,00	490,20 0,00
		Total Capitolul 2.1. Ventilare. AR1 Inklusiv salariu				5 716,15 4 566,31
		2.2. Capitolul 2.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
62	VB18A	Atenuator de zgomot, dreptunghiular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZS 50-40/1000)	buc	4,000	136,21 64,91	544,83 259,64
		Total Capitolul 2.2. Ventilare (Diverse lucrari) Inklusiv salariu				544,83 259,64
		2.3. Capitolul 2.3. Conditionare.				
63	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.=10600 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog)	buc	1,000	738,95 206,53	738,95 206,53
64	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.=14000 Bt; Qcald.=15600 Bt; N=5150 Bt; 42QTD048D8S/38QUS048D8T, Carrier sau analog)	buc	2,000	738,95 206,53	1 477,90 413,07
		Total Capitolul 2.3. Conditionare. Inklusiv salariu				2 216,85 619,60
		<i>Total</i>	lei			8 477,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 306,93
		<i>Total</i>	100,00 +			9 784,76

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	5,00 %			138,39
		Total	100,00 +			9 923,15
		Cheltuieli de regie	50,00 %			2 722,78
		Total	100,00 +			12 645,93
		Beneficiu de deviz	3,00 %			379,37
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 025,30 5 445,55
		3. Capitolul 3.Utilaj				
		3.1. Capitolul 2.1. Ventilare. AR1				
65	Pret de piata	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=39.8 kW (Text.=-16.0 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer+2960/-2850 m3/h; - Presiunea disponibila P=400/400 Pa; - Baterie electrica (Q=8.9 kW, Qnom=9.0 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A (parteap/u deservire R - Dreapta)), Komfovent sau analog	buc	1,000	232 987,00 0,00	232 987,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Ventilare. AR1 Inclusiv salariu				232 987,00
		3.2. Capitolul 2.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
66	Pret de piata	Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 50-40/1000	buc	4,000	1 413,00 0,00	5 652,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Ventilare (Diverse lucrari) Inclusiv salariu				5 652,00
		3.3. Capitolul 3.3. Conditionare				
67	Pret de piata	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qcald.=10600 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog		1,000	31 800,00 0,00	31 800,00 0,00
68	Pret de piata	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=14000 Bt; Qcald.=15600 Bt; N=5150 Bt; 42QTD048D8S/38QUS048D8T, Carrier sau analog	buc	2,000	41 400,00 0,00	82 800,00 0,00
		Total Capitolul 3.3. Conditionare Inclusiv salariu				114 600,00
		Total Capitolul 3.Utilaj				353 239,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	847 576,80
		TVA	20,00 %	169 515,36
				1 017 092,16
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		64 090,32

**Lucrari de reconstructie blocului de studii
nr. 2 , resistematizarea incaperilor din
subsol si parter situat pe adresa mun.
Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
IVC**

Valoarea de deviz 1 017 092,16 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,852	59,01	286,31
2.	7122050013400	Zidar	h-om	12,220	59,01	721,08
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,120	59,01	774,21
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	83,976	59,01	4 955,43
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	327,077	59,01	19 300,80
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	90,268	59,01	5 326,71
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	475,071	59,01	28 033,94
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,126	59,01	1 069,62
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,803	59,01	106,40
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2,800	59,01	165,23
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	53,200	59,01	3 139,33
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,580	59,01	211,26
		Total manopera				64 090,32

Materiale:

1.	01	Calorifer bimetalic sectionat (H=500 mm, Plucru=30 bar, Tmax=110 °C), Vittoria 500 (10 sectii) Royal Thermo sau analog	buc	3,000	1 680,00	5 040,00
2.	02	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (8 sectii) Perfetto sau analog	buc	10,000	12 592,00	125 920,00
3.	03	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (10 sectii) Perfetto sau analog	buc	4,000	15 740,00	62 960,00
4.	05	Clapeta de reglare dreptunghiulara (CRMR 300-200) Di&Trade sau analog	buc	1,000	842,64	842,64
5.	06	Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI 500-400+TF230) Di&Trade sau analog	buc	2,000	4 140,00	8 280,00
6.	07	Clapeta dreptunghiulara de retinere a focului cu servomotor electric (CAF EI 60 500x400 + BF230) Di&Trade sau analog	buc	4,000	7 353,00	29 412,00
7.	08	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	6,000	192,40	1 154,40
8.	09	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-200, Systemair sau analog	buc	1,000	287,21	287,21
9.	10	Cablu p/u conectarea panoului de comanda	m	30,000	16,34	490,20

10.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,200	127,23	534,37
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	98,45	3,94
12.	11	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=39.8 kW (Text.=-16.0 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +2960/-2850 m3/h; - Presiunea disponibila P=400/400 Pa; -Baterie electrica (Q=8.9 kW, Qnom=9.0 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer vechi M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire R - Dreapta)), Komfoventsau analog	buc	1,000	232 987,00	232 987,00
13.	12	Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 50-40/1000	buc	4,000	1 413,00	5 652,00
14.	13	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qcald.=10600 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc	1,000	31 800,00	31 800,00
15.	14	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=14000 Bt; Qcald.=15600 Bt; N=5150 Bt; 42QTD048D8S/38QUS048D8T, Carrier sau analog	buc	2,000	41 400,00	82 800,00
16.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	324,00	3,24
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,273	19,00	5,19
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,170	187,00	218,80
19.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,250	2,63	124,26
20.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,034	17,00	17,58
21.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,014	86,77	521,84
22.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,059	21,90	1,29
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,546	49,21	26,87
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,930	38,50	228,31
25.	2411117322835	Freon	kg	2,835	320,00	907,20
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,388	97,43	37,81
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,570	23,33	293,26
28.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,078	54,20	4,23
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,184	82,60	180,40
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,014	82,60	166,36
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,340	42,00	98,30
32.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,417	68,20	164,84
33.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,151	68,20	10,30
34.	24302261008141	Grund anticoroziv	kg	1,092	68,20	74,47
35.	24302261094201	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,154	49,60	7,64
36.	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,403	49,60	19,99
37.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,045	56,00	2,52
38.	25212167010001	Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75 d15	m	66,685	30,00	2 000,55
39.	25212167010002	Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75 d20	m	80,692	41,50	3 348,72
40.	25212167010003	Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75 d32	m	57,043	62,00	3 536,67
41.	25212167170501	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m	22,848	39,12	893,81
42.	25212167170502	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m	29,886	48,66	1 454,25
43.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	34,000	2,43	82,62
44.	25231567194002	Mufa din material plastic d=50	buc	2,051	17,90	36,71
45.	25231567194301	Cot din material plastic d=25	buc	15,680	4,10	64,29
46.	25231567194302	Cot din material plastic d=50	buc	2,344	32,00	75,01
47.	25231567194501	Teu din material plastic d=25	buc	10,080	5,72	57,66
48.	25231567194502	Teu din material plastic d=50	buc	20,803	49,88	1 037,65
49.	25231567194601	Reductie din material plastic d=25	buc	2,240	3,98	8,92
50.	25231567194602	Reductie din material plastic d=50	buc	3,223	29,83	96,14
51.	25231567195301	Racord drept M x Fe d=25	buc	22,400	34,61	775,26

52.	2524217304531	Fisie de etansare	m	78,948	16,80	1 326,32
53.	26261473700091	Tub de aer din otel zincat circular (b=0,50 mm)	m2	7,676	342,00	2 625,19
54.	26261473700092	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,55 mm)	m2	0,606	342,00	207,25
55.	26261473700093	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,70 mm)	m2	29,088	355,20	10 332,06
56.	26261473700094	Tub de aer din otel zincat oval (b=0,50 mm)	m2	84,739	232,80	19 727,24
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,819	2,70	10,31
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
59.	26821626113051	Izolatie termica - placi din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm) sau analogic	m2	20,600	156,00	3 213,60
60.	2710403601303	Tabla neagra sau zincata 1 mm grosime	kg	35,818	33,00	1 181,99
61.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	33,00	0,66
62.	27104036420001	Fiting din otel zincat circular 0,50 mm	kg	5,250	33,00	173,25
63.	27104036420002	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,55 mm	kg	3,750	33,00	123,75
64.	27104036420003	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,70 mm	kg	42,000	33,00	1 386,00
65.	27104036420004	Fiting din otel zincat oval 0,50 mm	kg	60,000	33,00	1 980,00
66.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	26,00	9,15
67.	2710403700390	Banda din otel laminata la cald 3 x 30 mm	kg	0,513	26,00	13,34
68.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	0,301	26,00	7,83
69.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	26,00	6,27
70.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,402	26,00	10,45
71.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,457	26,00	89,88
72.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	66,600	26,00	1 731,60
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,800	24,00	67,20
74.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,605	24,00	14,53
75.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,360	24,00	8,64
76.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,900	24,00	21,60
77.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,030	24,00	72,73
78.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,560	237,00	369,72
79.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,846	24,00	20,30
80.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,078	179,23	13,98
81.	27461633340001	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9,5mm), d=15,9 mm	m	78,780	137,70	10 848,01
82.	27752763098861	Confectii metalice (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg	280,000	26,00	7 280,00
83.	2811236305075	Console	kg	15,750	26,00	409,50
84.	28112363062001	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,000	306,80	306,80
85.	28112363062002	Grila cu un rand de jaluzele TM100 500x150, Elektrotechnik Klima	buc	18,000	398,21	7 167,78
86.	28112363062003	Grila cu un rand de jaluzele YKM 625x125, Elektrotechnik Klima sau analog	buc	3,000	586,33	1 758,99
87.	28112363062004	Grila de transfer MB 450/2, Vents sau analog	buc	2,000	121,00	242,00
88.	28112363062005	Priza de aer din otel GE 500-600 Di&Trade sau analog	buc	1,000	928,00	928,00
89.	28112363062006	Priza de aer din otel GE 800-500 Di&Trade sau analog	buc	1,000	1 291,00	1 291,00
90.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,850	18,00	15,30
91.	28221157080011	Element de sustinere	buc	17,000	17,00	289,00
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,400	237,00	331,80
93.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,888	237,00	210,45
94.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	5,025	2,46	12,36
95.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	2,29	18,41
96.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 890,835	2,41	4 556,91

97.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,000	2,48	178,56
98.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	2,58	5,19
99.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	3,67	221,30
100.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	3,71	67,11
101.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,080	3,78	60,78
102.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	30,150	3,88	116,99
103.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	34,000	2,50	85,00
104.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	2,40	19,30
105.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	94,470	0,32	30,24
106.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	14,070	0,36	5,06
107.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,555	76,20	42,29
108.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	80,040	0,24	19,21
109.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 890,835	0,24	453,80
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 968,865	1,00	1 968,87
111.	28752742027001	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator)	buc	17,000	86,45	1 469,65
112.	28752742027002	Robinet de scurgere; P=10 bar, d15 mm	buc	2,000	142,00	284,00
113.	28752742027003	Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm	buc	17,000	163,00	2 771,00
114.	28752742027004	Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm	buc	17,000	168,00	2 856,00
115.	28752742027005	Robinet sferic de inchidere; P=10 bar, d32 mm	buc	2,000	273,12	546,24
116.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	51,000	3,11	158,61
117.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,960	17,00	50,32
118.	3220137315778	Decapant	kg	0,398	54,10	21,53
119.	3320517352231	Tuburi din polietelena spumata d15 (b=13 mm)	m	71,055	16,91	1 201,54
120.	3320517352232	Tuburi din polietelena spumata d20 (b=13 mm)	m	85,979	19,66	1 690,35
121.	3320517352233	Tuburi din polietelena spumata d32 (b=13 mm)	m	60,780	24,88	1 512,21
122.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,240	5,00	11,20
123.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000	356,00	0,00
124.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000	119,44	0,00
125.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000	69,34	0,00
126.	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	0,060	179,00	10,74
Total materiale de construcții						701 050,06

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	201,33	60,40
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,396	148,00	58,61
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,050	62,00	65,10
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,874	74,20	139,05
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	6,816	81,00	552,09
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	49,568	179,00	8 872,67
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,420	81,00	34,02
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,760	81,00	61,56
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,340	62,00	331,08
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,337	74,20	99,22
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	62,00	17,36
Total utilaje de construcții						10 291,16

Total	lei	847 576,80
TVA	20,00 %	169 515,36

Total deviz:

**1 017 092,
16**

Obiect Lucrari de reconstructie blocului de studii nr. 2 , resistematizarea incaperilor din subsol si parter situat pe adresa mun. Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Capitolul 1. Incalzirea				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,44
						9,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	59,01	9,44
2	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1".	m			17,70
						17,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	59,01	17,70
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2".	m			22,42
						22,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	59,01	22,42
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (se exclude radiatorul)	buc			148,78
						118,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	59,01	118,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	187,00	5,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,11	9,33
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	62,00	12,40
5		Calorifer bimetalic sectionat (H=500 mm, Plucru=30 bar, Tmax=110 °C), Vittoria 500 (10 sectii) Royal Thermo sau analog	buc			1 680,00
						0,00
	01	Calorifer bimetalic sectionat (H=500 mm, Plucru=30 bar, Tmax=110 °C), Vittoria 500 (10 sectii) Royal Thermo sau analog	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
6		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (8 sectii) Perfetto sau analog	buc			12 592,00
						0,00
	02	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (8 sectii) Perfetto sau analog	buc	1,0000	12 592,00	12 592,00
7		Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (10 sectii) Perfetto sau analog	buc			15 740,00
						0,00
	03	Calorifer bimetalic sectionat (H=1600 mm, Plucru=18 bar, Tmax=110 °C), Premium PLUS (10 sectii) Perfetto sau analog	buc	1,0000	15 740,00	15 740,00
8	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			100,32
						10,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	59,01	10,62
	28752742027001	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator)	buc	1,0000	86,45	86,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			41,91 8,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,01	8,85
	28221157080011	Element de sustinere	buc	1,0000	17,00	17,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,43	4,86
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,50	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	62,00	6,20
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet de scurgere; P=10 bar, d15 mm)	buc			155,88 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	59,01	10,62
	28752742027002	Robinet de scurgere; P=10 bar, d15 mm	buc	1,0000	142,00	142,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
11	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			176,87 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	59,01	10,62
	28752742027003	Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm	buc	1,0000	163,00	163,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
12	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			181,87 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	59,01	10,62
	28752742027004	Robinet drept de inchidere/balansare; P=10 bar, d15 mm	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet sferic de inchidere; P=10 bar, d32 mm)	buc			287,00 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	59,01	10,62
	28752742027005	Robinet sferic de inchidere; P=10 bar, d32 mm	buc	1,0000	273,12	273,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
14	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit sisocial-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (teava de otel apa-gaz OCT 3262-75d15)	m			52,65 20,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	59,01	20,65
	25212167010001	Teava de otel apa-gaz OCT 3262-75 d15	m	1,0150	30,00	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,33	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,50	0,54
15	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit sisocial-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (teava de otel apa-gaz OCT 3262-75d20)	m			68,85 23,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	59,01	23,60
	25212167010002	Teava de otel apa-gaz OCT 3262-75 d20	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,15
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			100,09

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (teava de otel apa-gaz OCT 3262-75 d 32)				33,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	59,01	33,05
	25212167010003	Teava de otel apa-gaz OCT 3262-75 d32	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,50	1,46
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte (Tuburi din polietilena spumata d 15 (b=13 mm))	m			43,07
						24,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	59,01	24,78
	3320517352231	Tuburi din polietilena spumata d15 (b=13 mm)	m	1,0300	16,91	18,29
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte (Tuburi din polietilena spumata d 20 (b=13 mm))	m			46,05
						24,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	59,01	24,78
	3320517352232	Tuburi din polietilena spumata d20 (b=13 mm)	m	1,0300	19,66	21,26
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte (Tuburi din polietilena spumata d32 (b=13 mm))	m			51,69
						24,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	59,01	24,78
	3320517352233	Tuburi din polietilena spumata d32 (b=13 mm)	m	1,0300	24,88	26,91
20	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv.	m			7,05
						5,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	59,01	5,31
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0100	82,60	0,83
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0120	68,20	0,82
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0020	49,60	0,10
21	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2			64,22
						19,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	59,01	19,47
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	179,00	44,75
22	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			49,18
						31,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	59,01	31,28
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	179,00	17,90
23	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			27,73
						27,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	59,01	27,73
24	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			12,47
						5,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	59,01	5,31
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	179,00	7,16
25	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			15,44
						6,49

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" ... 2" .				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	59,01	6,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	179,00	8,95
		1.2. Capitolul 2. Ventilare				
26	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapetø de reglare dreptunghiularø (CRMR 300-200) Di&Trade sau analog)-doar manopera	buc			204,17 204,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	59,01	204,17
27		Clapeta de reglare dreptunghiulara (CRMR 300-200) Di&Trade sau analog	buc			842,64 0,00
	05	Clapeta de reglare dreptunghiulara (CRMR 300-200) Di&Trade sau analog	buc	1,0000	842,64	842,64
28	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 500-400 +TF230) Di&Trade sau analog)-doar manopera	buc			257,29 257,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3600	59,01	257,29
29		Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI 500-400+TF230) Di&Trade sau analog	buc			4 140,00 0,00
	06	Clapeta de inchidere circulara cu servomotor electric "Belimo" TF230 (CI 500-400+TF230) Di&Trade sau analog	buc	1,0000	4 140,00	4 140,00
30	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Clapeta dreptunghiulara de retinere a focului cu servomotor electric (CAF EI 60 500x400 + BF230) Di&Trade sau analog)-doar manopera	buc			280,89 280,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	59,01	280,89
31		Clapeta dreptunghiulara de retinere a focului cu servomotor electric (CAF EI 60 500x400 + BF230) Di&Trade sau analog	buc			7 353,00 0,00
	07	Clapeta dreptunghiulara de retinere a focului cu servomotor electric (CAF EI 60 500x400 + BF230) Di&Trade sau analog	buc	1,0000	7 353,00	7 353,00
32	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspira?ie Balance-E-125, Systemair sau analog)-doar manopera	buc			364,09 364,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	59,01	364,09
33		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc			192,40 0,00
	08	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	1,0000	192,40	192,40
34	VB28C	Deflector circular cu perimetrul 1600 - 2500 mm, tip CR I si CN (Difuzor circular pentru aspira?ie Balance-E-200, Systemair sau analog)-doar manopera	buc			1 960,93 461,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,8200	59,01	461,46
	2710403700390	Banda din otel laminata la cald 3 x 30 mm	kg	0,5100	26,00	13,34
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	0,3000	26,00	7,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,33	4,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	2,70	7,60
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,4400	26,00	89,88
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	97,43	11,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	86,77	4,34
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	324,00	3,24
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,4000	26,00	10,45
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	26,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,50	1,73
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	2,40	19,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,65

1	2	3	4	5	6	7
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	33,00	0,66
	2710403601303	Tabla neagra sau zincata 1 mm grosime	kg	35,6400	33,00	1 181,99
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,24	1,93
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,46	2,47
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	2,29	18,41
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,88	62,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3600	74,20	26,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	148,00	14,80
35		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-200, Systemair sau analog	buc			287,21
						0,00
	09	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-200, Systemair sau analog	buc	1,0000	287,21	287,21
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			337,65
						29,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	59,01	27,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,01	1,77
	28112363062001	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	306,80	306,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 500x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			429,06
						29,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	59,01	27,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,01	1,77
	28112363062002	Grila cu un rand de jaluzele TM100 500x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	398,21	398,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele YKM 625x125, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			617,18
						29,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	59,01	27,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,01	1,77
	28112363062003	Grila cu un rand de jaluzele YKM 625x125, Elektrotechnik Klima sau analog	buc	1,0000	586,33	586,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de transfer MB 450/2, Vents sau analog)	buc			151,85
						29,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	59,01	27,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,01	1,77
	28112363062004	Grila de transfer MB 450/2, Vents sau analog	buc	1,0000	121,00	121,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Priza de aer din otel GE 500-600 Di&Trade sau analog)	buc			958,85
						29,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	59,01	27,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,01	1,77
	28112363062005	Priza de aer din otel GE 500-600 Di&Trade sau analog	buc	1,0000	928,00	928,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Priza de aer din otel GE 800-500 Di&Trade sau analog)	buc			1 321,85
						29,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	59,01	27,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,01	1,77
	28112363062006	Priza de aer din otel GE 800-500 Di&Trade sau analog	buc	1,0000	1 291,00	1 291,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
42	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			514,85
						99,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	59,01	99,08
	26261473700091	Tub de aer din otel zincat circular (b=0,50 mm)	m2	1,0000	342,00	345,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,41	36,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	16,80	10,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	81,00	4,37
43	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			514,27 99,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	59,01	99,03
	26261473700092	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,55 mm)	m2	1,0000	342,00	345,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,63
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,41	36,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	16,80	10,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	81,00	4,32
44	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			521,81 90,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	59,01	90,70
	26261473700093	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,70 mm)	m2	1,0000	355,20	358,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,41	36,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	16,80	11,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	81,00	5,18
45	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 oval)	m2			404,57 99,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	59,01	99,08
	26261473700094	Tub de aer din otel zincat oval (b=0,50 mm)	m2	1,0000	232,80	235,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,41	36,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	16,80	10,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	81,00	4,37
46	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrulsectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat circular)	m2			963,36 522,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	59,01	522,24
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	26,00	117,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	237,00	14,21
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	17,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	97,43	1,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	86,77	32,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,90	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,71
	27104036420001	Fiting din otel zincat circular 0,50 mm	kg	7,5000	33,00	247,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,24	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,41	9,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	74,20	4,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	148,00	2,96
47	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			785,54 345,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	59,01	345,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	26,00	117,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	237,00	14,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	17,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	97,43	1,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	86,77	32,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,90	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,72
	27104036420002	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,55 mm	kg	7,5000	33,00	247,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,24	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,41	9,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	74,20	3,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	148,00	2,96
48	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			785,53 345,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	59,01	345,21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	26,00	117,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	237,00	14,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	17,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	97,43	1,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	86,77	32,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,90	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,72
	27104036420003	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,70 mm	kg	7,5000	33,00	247,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,24	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,41	9,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	74,20	3,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	148,00	2,96
49	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat oval)	m2			963,29 522,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	59,01	522,24
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	26,00	117,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	237,00	14,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	17,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	97,43	1,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	86,77	32,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,90	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,72
	27104036420004	Fiting din otel zincat oval 0,50 mm	kg	7,5000	33,00	247,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,24	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,41	9,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	74,20	4,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	148,00	2,96
50	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			200,90 38,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	59,01	38,71
	26821626113051	Izolatie termica - placi din cauciuc elastomeric p/u canale de ventilare (Kaiflex - Duct b=20 mm) sau analogic	m2	1,0300	156,00	160,68
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	24,00	0,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg			41,77 12,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,01	11,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,01	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	59,01	0,59
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	27752763098861	Confectii metalice (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg	1,0000	26,00	26,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	237,00	1,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	127,23	1,91
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t			1 432,04 380,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,01	380,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	82,60	644,29
	24302261008141	Grund anticoroziv	kg	3,9000	68,20	265,96
	24302261094201	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	49,60	27,29
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	49,21	95,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	19,00	18,54
		1.3. Capitolul 3. Conditionare				
53	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9,5mm), d=15,9 mm	m			158,80 14,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	59,01	14,75
	27461633340001	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9,5mm), d=15,9 mm	m	1,0100	137,70	139,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	54,20	0,05
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,23	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	237,00	4,74
54	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m			121,42 37,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	59,01	37,18
	25212167170501	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m	1,0200	39,12	39,90
	25231567194301	Cot din material plastic d=25	buc	0,7000	4,10	2,87
	25231567194501	Teu din material plastic d=25	buc	0,4500	5,72	2,57
	25231567194601	Reductie din material plastic d=25	buc	0,1000	3,98	0,40
	25231567195301	Racord drept M x Fe d=25	buc	1,0000	34,61	34,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	17,00	0,34
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	56,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	74,20	3,11
55	SA16E	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m			123,66 28,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	59,01	28,32
	25212167170502	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m	1,0200	48,66	49,63
	25231567194302	Cot din material plastic d=50	buc	0,0800	32,00	2,56
	25231567194502	Teu din material plastic d=50	buc	0,7100	49,88	35,41
	25231567194002	Mufa din material plastic d=50	buc	0,0700	17,90	1,25
	25231567194602	Reductie din material plastic d=50	buc	0,1100	29,83	3,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	17,00	0,34
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	74,20	2,37
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Ventilare. AR1				
56	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-3000-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire R -Dreapta)), Komfovent sau analog)	buc			2 991,60 2 647,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	59,01	2 647,78
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	68,20	10,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	86,77	4,34
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,32	19,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,36	2,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,67	221,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	3,88	31,20
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,58	5,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	81,00	24,30
57	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc			592,44
						523,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	59,01	523,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	86,77	1,74
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,32	2,58
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,36	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,01
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	3,78	30,39
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	3,88	11,70
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,46	4,95
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	81,00	14,58
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc			731,12
						585,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	59,01	585,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	86,77	4,34
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,32	5,79
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,71	67,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	201,33	60,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	81,00	8,10
59	08-03-601-1	Panou de comanda si dirijare cu fir pentru AR-1	buc			296,40
						264,36
	1	Muncitor	h-om	4,4800	59,01	264,36
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	98,45	3,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘIJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	179,00	10,74
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	62,00	17,36
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			731,67
						731,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,01	731,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	356,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	119,44	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	69,34	0,00
61		Cablu p/u conectarea panoului de comanda	m			16,34
						0,00
	10	Cablu p/u conectarea panoului de comanda	m	1,0000	16,34	16,34
		2.2. Capitolul 2.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
62	VB18A	Atenuator de zgomot, dreptunghiular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZS 50-40/1000)	buc			136,21
						64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	59,01	64,91
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	86,77	4,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,24	4,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,48	44,64
		2.3. Capitolul 2.3. Conditionare.				
63	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 Br; Qcald.=10600 Br; N=4000 Br; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog)	buc			738,95
						206,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	59,01	206,53
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,63	41,42
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	62,00	21,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	62,00	4,96

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	81,00	11,34
64	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.=14000 Bt; Qcald.=15600 Bt; N=5150 Bt; 42QTD048D8S/38QUS048D8T, Carrier sau analog)	buc			738,95 206,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	59,01	206,53
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,63	41,42
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	62,00	21,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	62,00	4,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	81,00	11,34
		3. Capitolul 3.Utilaj				
		3.1. Capitolul 2.1. Ventilare. AR1				
65	Pret de piata	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=39.8 kW (Text.=-16.0 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer+2960/-2850 m3/h; - Presiunea disponibila P=400/400 Pa; - Baterie electrica (Q=8.9 kW, Qnom=9.0 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A (parteap/u deservire R - Dreapta)), Komfovent sau analog	buc			232 987,00 0,00
	11	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura tip rotor; - Puterea recuperator Qrec.=39.8 kW (Text.=-16.0 C), - Sectia de ventilare - Debit de aer +2960/-2850 m3/h; - Presiunea disponibila P=400/400 Pa; -Baterie electrica (Q=8.9 kW, Qnom=9.0 kW); - Filtru aer proaspat F7 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); (VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5-C5-L/A (partea p/u deservire R - Dreapta)), Komfoventsau analog	buc	1,0000	232 987,00	232 987,00
		3.2. Capitolul 2.2. Ventilare (Diverse lucrari)				
66	Pret de piata	Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 50-40/1000	buc			1 413,00 0,00
	12	Atenuator de zgomot dreptughiular AZS 50-40/1000	buc	1,0000	1 413,00	1 413,00
		3.3. Capitolul 3.3. Conditionare				
67	Pret de piata	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qcald.=10600 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog				31 800,00 0,00
	13	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=10500 Bt; Qcald.=10600 Bt; N=4000 Bt; 42QTD036D8S/38QUS036D8S, Carrier sau analog	buc	1,0000	31 800,00	31 800,00
68	Pret de piata	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=14000 Bt; Qcald.=15600 Bt; N=5150 Bt; 42QTD048D8S/38QUS048D8T, Carrier sau analog	buc			41 400,00 0,00
	14	Conditioner tip caseta inverter; Qfrig.=14000 Bt; Qcald.=15600 Bt; N=5150 Bt; 42QTD048D8S/38QUS048D8T, Carrier sau analog	buc	1,0000	41 400,00	41 400,00