

**Reconstructia si modernizarea
Centrului de Excelenta in
energetica si electronica,
municipiul Chisinau, str.
Melestiu, 12 (atelier).**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-4
Incalzire si ventilare. (IV)**

Valoarea de deviz 2 075 818,57 Lei

Intocmit in prețuri curente 17.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de incalzire				
1	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	40,00	14,75 4,26	590,10 170,40
2	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	40,00	37,62 13,13	1 504,73 525,40
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	40,00	22,06 20,59	882,29 823,60
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc	80,00	37,73 14,20	3 018,18 1 136,00
5	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc	40,00	42,88 14,20	1 715,09 568,00
6	IC44B	Confectionarea, montarea si	buc	10,00	82,35	823,46

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"			17,75	177,50
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	20,00	180,35 34,08	3 607,10 681,60
8	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	120,00	146,11 29,11	17 533,20 3 493,20
9	IC11E	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 45x2.5 mm	m	200,00	115,53 22,01	23 106,80 4 402,00
10	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 38x2.5 mm	m	120,00	89,23 19,88	10 707,48 2 385,60
11	IC11A	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 15x2.3 mm	m	10,00	42,05 12,43	420,54 124,25
12	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata, la legatura	m	1 000,00	34,51 12,43	34 508,20 12 425,00

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				
13	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	700,00	45,68 14,20	31 973,76 9 940,00
14	IC35D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	200,00	70,94 15,97	14 187,16 3 195,00
15	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	1 910,00	4,39 3,19	8 394,45 6 102,45
16	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	440,00	5,41 3,90	2 378,20 1 718,20
17	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,00	6,42 4,62	128,30 92,30
18	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 910,00	2,84 2,84	5 424,40 5 424,40
19	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	440,00	3,55 3,55	1 562,00 1 562,00

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
20	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,00	4,26 4,26	85,20 85,20
21	IC36A	Teava din polietilena nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (tevi de drenaj)	m	10,00	23,01 10,65	230,10 106,50
22	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	10,00	7,69 4,26	76,92 42,60
23	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	70,80	34,73 28,04	2 459,15 1 985,52
24	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 3/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	300,00	23,85 7,10	7 155,00 2 130,00
25	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 1", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	200,00	21,85 7,10	4 370,00 1 420,00
26	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	100,00	25,36 9,94	2 536,00 994,00
27	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	50,00	29,69 9,94	1 484,50 497,00

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
28	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	50,00	34,02 9,94	1 701,00 497,00
29	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton	buc	50,00	51,80 15,97	2 590,25 798,75
30	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	800,00	9,22 5,33	7 380,00 4 260,00
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 25,0 mm	buc	300,00	11,93 6,39	3 577,50 1 917,00
32	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 32,0 mm	buc	100,00	17,75 7,46	1 774,50 745,50
33	IC38A	Piesa de racordare (racord olandez 20x1/2"), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	300,00	60,34 5,33	18 103,50 1 597,50
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	150,00	14,54 8,16	2 181,75 1 224,75
35	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilenă	buc	100,00	16,77	1 676,50

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm			9,23	923,00
36	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	50,00	22,11 10,65	1 105,50 532,50
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	50,00	19,48 9,23	974,25 461,50
38	IC53A	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1/2"	buc	200,00	63,17 5,33	12 635,00 1 065,00
39	IC53B	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 3/4"	buc	180,00	146,75 7,10	26 415,00 1 278,00
40	IC53B	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1"	buc	100,00	102,75 7,10	10 275,00 710,00
41	IC53C	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1 1/4"	buc	50,00	211,95 8,88	10 597,50 443,75
42	IC53C	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1 1/2"	buc	40,00	320,95 8,88	12 838,00 355,00
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, de tip Armaflex avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	1 000,00	20,67 14,91	20 674,40 14 910,00
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, de tip Armaflex avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	700,00	25,02 14,91	17 515,42 10 437,00
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, de tip Armaflex avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	200,00	27,24 14,91	5 447,82 2 982,00
46	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, caserate cu folie aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 20 mm executata intr-un strat circumferinta	m2	150,00	219,00 30,89	32 849,85 4 632,75

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv				
47	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc	4,00	294,42 40,47	1 177,67 161,88
48	TfB01D1	Montarea venei tip butterfly din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	2 072,18 46,15	4 144,35 92,30
49	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	4,00	244,38 36,92	977,50 147,68
50	TfB01C1	Montarea venei tip butterfly din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	1 644,44 40,47	3 288,89 80,94
51	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	12,00	416,70 8,88	5 000,46 106,50
52	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	6,00	285,38 8,88	1 712,25 53,25
53	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	6,00	177,82 5,33	1 066,95 31,95
54	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	20,00	120,88 5,33	2 417,50 106,50
55	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	135,00	111,87 5,33	15 102,88 718,88
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	98,00	160,59 6,39	15 737,72 626,22
57	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire	buc	10,00	710,88	7 108,75

1	2	3	4	5	6	7
		central, avind diametrul nominal de 1/2"			5,33	53,25
58	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	15,00	807,86 5,33	12 117,88 79,88
59	IA20A	Supapa de siguranta, 0.5-6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	28 014,12 8,88	56 028,25 17,75
60	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,00	90,35 3,55	903,50 35,50
61	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=120C	buc	6,00	538,99 62,84	3 233,95 377,01
62	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc	6,00	694,30 56,09	4 165,78 336,54
63	IB01A	Radiatoare din aluminiu cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica de tip Super 100x500 mm - 0.213 m2/buc (1325 sectii sau 98 unitati)	m2	282,23	1 852,37 14,20	522 793,69 4 007,59
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala montate la radiatoare	buc	98,00	90,35 3,55	8 854,30 347,90
65	IE01C	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 201-500 mp	m2	282,23	21,62 15,62	6 101,89 4 408,39
66	IE02C	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	m2	282,23	13,14 13,14	3 707,27 3 707,27

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
67	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	282,23	15,23 9,23	4 298,49 2 604,99
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	200,00	33,16 8,16	6 633,00 1 633,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 057 747,97
		Total Sistemul de incalzire Inklusiv salariu				1 057 747,97 131 713,89
		1.2. Sistemul ventilare				
69	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 201-560 mm.	m2	78,50	530,53 47,22	41 646,26 3 706,55
70	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2	32,00	544,70 35,53	17 430,29 1 137,07
71	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm	m2	37,40	604,82 26,42	22 620,21 987,96
72	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	20,00	857,97 130,28	17 159,30 2 605,70
73	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale cu perimetrul 700 - 1600 mm din tabla zincata protejata anticoroziv	buc	3,00	873,66 77,03	2 620,99 231,10
74	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	300,00	35,12 10,65	10 536,54 3 195,00

1	2	3	4	5	6	7
75	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala RockWool Alu Lamella Mat, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm	m2	152,00	139,78 16,61	21 246,27 2 525,47
76	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2	185,00	142,66 10,26	26 391,46 1 897,84
77	CL20A	Difuzoare universale D=200 mm de tip A 200 BP	buc	45,00	677,75 17,75	30 498,75 798,75
78	CL20A	Difuzoare universale D=125 mm de tip A 125 BP	buc	30,00	512,75 17,75	15 382,50 532,50
79	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare 500x300 mm	buc	5,00	575,75 17,75	2 878,75 88,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			208 411,32
		Total Sistemul ventilare Inclusiv salariu				208 411,32 17 706,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 266 159,29
		<i>Fond social</i>	24 %			35 860,94
		<i>Transportare materiale</i>	2 %			22 094,43
		<i>Total</i>				1 324 114,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			26 482,30
		<i>Total</i>				1 350 596,96
		<i>Beneficiu</i>	2 %			27 011,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 377 608,91 149 420,58
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de incalzire				
80	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte,	buc	1,00	196,35 95,85	196,35 95,85

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de intrare al difuzorului de 25 mm				
81	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 40 mm	buc	2,00	306,35 106,50	612,70 213,00
82	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,00	81,65 81,65	244,95 244,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 054,00
		Total Sistemul de incalzire Inklusiv salariu				1 054,00 553,80
		2.2. Sistemul ventilare				
83	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (BKПΦ)	buc	3,00	889,99 709,29	2 669,96 2 127,87
84	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (TT PRO, BKM)	buc	7,00	827,32 692,96	5 791,24 4 850,72
85	08-03-605-1	Ventilator	buc	10,00	52,42 44,02	524,20 440,20
86	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	3,00	122,48 122,48	367,43 367,43
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	3,00	232,16 154,78	696,48 464,34
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	3,00	55,05 39,05	165,15 117,15
89	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc	20,00	493,73	9 874,60

1	2	3	4	5	6	7
					195,25	3 905,00
90	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	3,00	537,58 484,58	1 612,73 1 453,73
91	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	3,00	429,14 352,16	1 287,43 1 056,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 989,22
		Total Sistemul ventilare Inclusiv salariu				22 989,22 14 782,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			24 043,22
		<i>Fond social</i>	24 %			3 680,81
		<i>Transportare materiale</i>	2 %			159,00
		<i>Total</i>				27 883,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	15 %			2 300,51
		<i>Total</i>				30 183,54
		<i>Beneficiu</i>	2 %			603,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 787,21 15 336,72
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de incalzire				
92	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-10 "VENTS"	set	1,00	8 400,00 0,00	8 400,00 0,00
93	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/2"- 16 "VENTS"	set	2,00	12 325,00 0,00	24 650,00 0,00
94	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 1 1/2"	buc	2,00	334,00 0,00	668,00 0,00
95	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 1"	buc	1,00	166,00 0,00	166,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			33 884,00
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				33 884,00
		3.2. Sistemul ventilare				
96	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 800x500 mm,	buc	2,00	28 950,00 0,00	57 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Q=4500m ³ /h, H=420Pa, N=2,8kW, n=830rot/min, U=380V, ВКПФ 6Д 800x500				
97	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 500x300 mm, Q=2000m ³ /h, H=220Pa, N=0,86kW, n=1300rot/min, U=380V, ВКПФ 4Д 500x300	buc	1,00	<u>11 025,00</u> 0,00	<u>11 025,00</u> 0,00
98	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=450 mm, Q=2100m ³ /h, H=420Pa, N=0,67kW, n=1470rot/min, U=230V, BKM 450	buc	2,00	<u>50 250,00</u> 0,00	<u>100 500,00</u> 0,00
99	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=355 mm, Q=1500m ³ /h, H=200Pa, N=0,24kW, n=1370rot/min, U=230V, BKM 355B	buc	1,00	<u>36 000,00</u> 0,00	<u>36 000,00</u> 0,00
100	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=250 mm, Q=850m ³ /h, H=250Pa, N=0,20kW, n=27900rot/min, U=230V, BKM 250	buc	1,00	<u>7 200,00</u> 0,00	<u>7 200,00</u> 0,00
101	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=250 mm, Q=1100m ³ /h, H=150Pa, N=0,20kW, n=2440rot/min, U=230V, TT ΠΡΟ 250	buc	3,00	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>9 000,00</u> 0,00
102	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 800x500	buc	2,00	<u>8 000,00</u> 0,00	<u>16 000,00</u> 0,00
103	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 500x300	buc	1,00	<u>6 000,00</u> 0,00	<u>6 000,00</u> 0,00
104	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 800x500 mm, L=1010 mm, CP 800x500	buc	2,00	<u>2 352,00</u> 0,00	<u>4 704,00</u> 0,00
105	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x300 mm, L=950 mm, CP 500x300	buc	1,00	<u>1 552,00</u> 0,00	<u>1 552,00</u> 0,00
106	pret furnizor	Filtru de aer 800x500h, cu celule filtrante G4, ΦБК 800x500	buc	2,00	<u>837,00</u>	<u>1 674,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
107	pret furnizor	Filtru de aer 500x300h, cu celule filtrante G4, ФБК 500x300	buc	1,00	468,00	468,00
					0,00	0,00
108	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 800x500 mm	buc	4,00	505,00	2 020,00
					0,00	0,00
109	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	2,00	351,00	702,00
					0,00	0,00
110	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 450 mm	buc	4,00	375,00	1 500,00
					0,00	0,00
111	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 355 mm	buc	2,00	210,00	420,00
					0,00	0,00
112	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc	8,00	174,00	1 392,00
					0,00	0,00
113	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, sectiune 800x500 mm, 3 rinduri, HKB 800x500-3	buc	2,00	10 350,00	20 700,00
					0,00	0,00
114	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, sectiune 500x300 mm, 4 rinduri, HKB 500x300-4	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			283 757,00
		Total Sistemul ventilare Inclusiv salariu				283 757,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			317 641,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare</i>	1,2 %			3 811,69
		Total Utilaj Inclusiv salariu				321 452,69

		Cheltuieli directe	Lei		1 729 848,81
		TVA	20 %		345 969,76
		Total deviz: Inclusiv salariu			2 075 818,57
					164 757,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia si modernizarea
Centrului de Excelenta in
energetica si electronica,
municipiul Chisinau, str.
Melestiu, 12 (atelier).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-4
Incalzire si ventilare. (IV)**

Valoarea de deviz 2 075 818,57 Lei

Intocmit in prețuri curente 17.01.2024

№ 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 № 2-2-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	12,40	35,50	440,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	54,80	35,50	1 945,39
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4,80	35,50	170,40
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	194,14	35,50	6 891,97
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	47,27	35,50	1 678,09
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,90	35,50	244,95
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,82	35,50	100,11
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 671,62	35,50	94 842,52
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	908,00	35,50	32 234,00
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,35	35,50	367,43
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	604,77	35,50	21 469,33
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,13	35,50	2 028,12
13.	7212030022700	Sudor	h-om	13,00	35,50	461,50
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,88	35,50	634,74
15.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,08	35,50	464,34
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,69	35,50	486,00
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,40	35,50	298,21
		Total manopera				164 757,30

Materiale:

1.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr.20mm	m2	154,50	150,00	23 175,00
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	51,45	98,00	5 042,10
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	51,45	98,00	5 042,10
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	220,00	8,80
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,60	220,00	132,00

		mm				
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,23	220,00	50,60
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,67	6,00	4,02
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	21,36	50,00	1 068,00
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	50,00	7,50
10.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,08	50,00	4,00
11.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	6,00	19,00	114,00
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48	19,00	9,12
13.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,54	150,00	231,00
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,27	150,00	340,50
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,08	20,00	861,60
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,82	35,00	238,70
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	83,22	20,00	1 664,40
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,92	20,00	18,40
19.	2430116104160	Email alchidic	kg	12,41	20,00	248,20
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	43,10	150,00	6 465,00
21.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	7,17	20,00	143,40
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,03	20,00	40,60
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,17	18,00	129,06
24.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	6,15	65,00	399,75
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,84	65,00	54,60
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,93	65,00	60,45
27.	2521216701212	Teava din otel electrosudabila 15x2.3	m	10,15	28,00	284,20
28.	252121670123	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	121,80	65,00	7 917,00
29.	2521216701247	Teava din otel electrosudabila 45x2.5	m	213,00	88,00	18 744,00
30.	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	137,80	108,00	14 882,40
31.	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	28,30	135,00	3 820,50
32.	2521216701278	Teava din otel electrosudabila 108x3.0	m	3,00	205,00	615,00
33.	2521216710005	Teava polietilena PEHD SDR11 PN10 d20	m	10,30	12,00	123,60
34.	25212167170531	Teava PP-R d20x3.4 calda	m	1 030,00	21,44	22 083,20
35.	25212167170541	Teava PP-R d25x4.2 calda	m	721,00	30,56	22 033,76
36.	25212167170551	Teava PP-R d32x5.6 calda	m	206,00	53,36	10 992,16
37.	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	221,04	88,00	19 451,52
38.	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	800,00	2,88	2 304,00
39.	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	300,00	4,32	1 296,00
40.	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	100,00	8,88	888,00
41.	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	150,00	4,96	744,00
42.	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	100,00	5,92	592,00
43.	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	50,00	9,60	480,00
44.	2523156719484	Cruce PP-R d25	buc	50,00	8,64	432,00
45.	2524217304531	Fisie de etansare	m	273,45	37,00	10 117,65
46.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	10,80	8,00	86,40
47.	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	149,37	427,50	63 855,68
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	65,35	2,00	130,70
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,00	2,00	28,00
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	2 000,00	20,00
51.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,15	30,00	4,50
52.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,81	9,00	7,29
53.	2682162605704	Vata minerala RockWool Alu Lamella MAT 50 mm	m2	154,74	120,00	18 568,80
54.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	224,85	65,00	14 615,25
55.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	6,75	20,00	135,00

56.	2710602000092	Armaturi	kg	0,88	13,10	11,53
57.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	200,00	25,00	5 000,00
58.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	70,00	18,00	1 260,00
59.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	312,62	18,00	5 627,16
60.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	7,23	18,00	130,14
61.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,69	18,00	30,42
62.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,37	20,00	27,40
63.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,23	20,00	124,60
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	17,29	35,00	605,15
65.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,56	47,00	73,32
66.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,08	35,00	317,80
67.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,36	35,00	12,60
68.	2811236306945	Grila ventilatie exterioare 500x300	buc	5,00	558,00	2 790,00
69.	2811236307904	Difuzor universal D=125 mm	buc	30,00	495,00	14 850,00
70.	2811236307907	Difuzor universal D=200 mm	buc	45,00	660,00	29 700,00
71.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	170,56	35,00	5 969,60
72.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,60	15,00	789,00
73.	2822115700006	Radiator SUPER 100x500	m2	285,05	1 812,00	516 510,60
74.	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	8,00	174,00	1 392,00
75.	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D355	buc	2,00	210,00	420,00
76.	2822135722008	Racord flexibil pt. canale de ventilare D450	buc	4,00	375,00	1 500,00
77.	2822135722044	Racord flexibil pt. canale de ventilare 800x500 mm	buc	4,00	505,00	2 020,00
78.	2822135722046	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x300 mm	buc	2,00	351,00	702,00
79.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,40	79,00	110,60
80.	2874115760501	Atenuator de zgomot rectangular 800x500	buc	2,00	2 352,00	4 704,00
81.	2874115760506	Atenuator de zgomot rectangular 500x300	buc	1,00	1 552,00	1 552,00
82.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 509,28	0,38	573,53
83.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	636,30	0,55	349,97
84.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	90,00	0,48	43,20
85.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	191,10	0,70	133,77
86.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	88,20	1,20	105,84
87.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54,27	2,00	108,54
88.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,00	10,80	172,80
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,00	12,30	393,60
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	1,20	57,60
91.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	279,30	0,50	139,65
92.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	54,27	0,50	27,14
93.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	90,00	0,15	13,50
94.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	6,00	60,00	360,00
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 509,28	0,12	181,11
96.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	636,30	0,15	95,44
97.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,36	350,00	126,00
98.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,10	350,00	35,00
99.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 599,28	0,12	191,91
100.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	636,30	0,30	190,89
101.	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	4,00	167,00	668,00
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	4,00	197,00	788,00

102.						
103.	2875274016103	Nod de amestecare YCKB 1 1/2 - 16	buc	2,00	12 325,00	24 650,00
104.	2875274016104	Nod de amestecare YCKB 1"-10	buc	1,00	8 400,00	8 400,00
105.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	21,00	20,00	420,00
106.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	24,00	78,00	1 872,00
107.	2875274119002	Racord olandez 1/2"	buc	200,00	53,00	10 600,00
108.	2875274119003	Racord olandez 3/4"	buc	180,00	132,00	23 760,00
109.	2875274119004	Racord olandez 1"	buc	100,00	88,00	8 800,00
110.	2875274119005	Racord olandez 1 1/4"	buc	50,00	193,00	9 650,00
111.	2875274119006	Racord olandez 1 1/2"	buc	40,00	302,00	12 080,00
112.	2875274199102	Piesa de racordare - racord olandez 20x1/2"	buc	300,00	54,00	16 200,00
113.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	6,00	167,00	1 002,00
114.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	98,00	150,00	14 700,00
115.	2875274204011	Bratara pt. tevi 3/4	buc	300,00	14,00	4 200,00
116.	2875274204012	Bratara pt. tevi 1"	buc	200,00	12,00	2 400,00
117.	2875274204013	Bratara pt. tevi 1 1/4"	buc	100,00	12,67	1 267,00
118.	2875274204014	Bratara pt. tevi 1 1/2"	buc	50,00	17,00	850,00
119.	2875274204015	Bratara pt. tevi 2"	buc	50,00	21,33	1 066,50
120.	2875274204018	Bratara pt. tevi 3"	buc	50,00	31,33	1 566,50
121.	2875274205111	Robinet de balansare cu mufa 1/2"	buc	10,00	700,00	7 000,00
122.	2875274205112	Robinet de balansare cu mufa 3/4"	buc	15,00	797,00	11 955,00
123.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,00	9,00	36,00
124.	2912435776352	Ventilator TT ПРО 250	buc	3,00	3 000,00	9 000,00
125.	2912435776602	Ventilator ВКПФ 6Д 800x500	buc	2,00	28 950,00	57 900,00
126.	2912435776634	Ventilator ВКПФ 4Д 500x300	buc	1,00	11 025,00	11 025,00
127.	29124357767231	Ventilator ВКМ 355Б	buc	1,00	36 000,00	36 000,00
128.	2912435776724	Ventilator ВКМ 250	buc	1,00	7 200,00	7 200,00
129.	2912435776727	Ventilator ВКМ 450	buc	2,00	50 250,00	100 500,00
130.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	135,00	101,00	13 635,00
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	20,00	110,00	2 200,00

131.						
132.	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	6,00	167,00	1 002,00
133.	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	6,00	266,00	1 596,00
134.	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	12,00	397,33	4 767,96
135.	2913124504394	Vana d=65 mm	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
136.	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
137.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	98,00	86,00	8 428,00
138.	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	10,00	86,00	860,00
139.	2913154500013	Supapa de siguranta D20 P=0.5-8bar	buc	2,00	28 000,00	56 000,00
140.	2913154500342	Supapa de aer 800x500mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 800x500	buc	2,00	8 000,00	16 000,00
141.	2913154500353	Supapa de aer 500x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x300	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
142.	2924127321032	Filtru de aer 500x300 cu celule filtrante G4	buc	1,00	468,00	468,00
143.	2924127321050	Filtru de aer 800x500 cu celule filtrante G4	buc	2,00	837,00	1 674,00
144.	2924127322104	Filtru impuritati cu plasa D25	buc	1,00	166,00	166,00
145.	2924127322106	Filtru impuritati cu plasa D40	buc	2,00	334,00	668,00
146.	2924127325049	Baterie de incalzire HKB 500x300-4	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
147.	2924127325068	Baterie de incalzire HKB 800x500-3	buc	2,00	10 350,00	20 700,00
148.	3220137315778	Decapant	kg	11,85	45,00	533,25
149.	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1 081,50	5,33	5 764,40
150.	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	757,05	9,35	7 078,42
151.	3320517352614	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	216,30	11,40	2 465,82
152.	3320517355000	Termometru	buc	6,00	180,00	1 080,00
153.	3320527328000	Manometru	buc	6,00	250,00	1 500,00
154.	4011106202741	Energie electrica	kw	63,00	2,90	182,70
155.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24	20,39	4,89
156.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,73	20,39	14,90
157.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,20	160,00	32,00
		Total materiale de constructii				1 430 312,26

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,03	90,00	92,70
2.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,05	90,00	4,50
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,66	15,00	54,90
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,60	15,00	9,00
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,40	20,00	48,00
6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	32,85	50,00	1 642,50
7.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	25,91	20,00	518,20
8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	212,50	30,00	6 375,00
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,40	20,00	8,00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,00	20,00	120,00
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	77,50	20,00	1 550,00
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,95	125,00	993,75
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	28,18	30,00	845,40
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,60	20,00	52,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,15	400,00	460,00
Total utilaje de construcții						12 773,95

Cheltuieli directe	Lei	1 729 848,81
TVA	20 %	345 969,76

Total deviz:

2 075 818,57

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reconstructia si modernizarea Centrului Investitor**
de Excelenta in energetica si electronica,
municipiul Chisinau, str. Melestiu, 12 (atelier).

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 de constructie				
		1.1. Sistemul de incalzire				
1	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			14,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	35,50	4,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,90	4,57
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	15,00	4,72
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	20,00	1,20
2	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			37,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	35,50	13,13
	2521216701247	Teava din otel electrosudabila 45x2.5	m	0,2500	88,00	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	20,00	0,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0250	20,00	0,50
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	13,10	0,29
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			22,06
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	35,50	15,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,50	5,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,00	0,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,39	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc			37,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,50	14,20
	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	0,2000	108,00	21,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	20,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	20,00	0,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,00	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,39	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 000,00	0,25
5	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc			42,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,50	14,20
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	0,2000	135,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	20,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	20,00	0,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,00	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,39	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 000,00	0,00
6	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			82,35

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"				17,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,50	17,75
	2521216701278	Teava din otel electrosudabila 108x3.0	m	0,3000	205,00	61,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	20,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0240	20,00	0,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	20,00	0,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,00	0,86
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,39	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,00
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			180,35 <hr/> 34,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	35,50	34,08
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,0150	135,00	137,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	20,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,00
8	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			146,11 <hr/> 29,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	35,50	29,11
	2521216701257	Teava din otel electrosudabila 57x3.0	m	1,0150	108,00	109,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	20,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	35,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,00
9	IC11E	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 45x2.5 mm	m			115,53 <hr/> 22,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	35,50	22,01
	2521216701247	Teava din otel electrosudabila 45x2.5	m	1,0150	88,00	89,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
10	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 38x2.5 mm	m			89,23 <hr/> 19,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	35,50	19,88
	252121670123	Teava din otel electrosudabila 38x2.5	m	1,0150	65,00	65,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,00	0,76
11	IC11A	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 15x2.3 mm	m			42,05 <hr/> 12,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	35,50	12,43
	2521216701212	Teava din otel electrosudabila 15x2.3	m	1,0150	28,00	28,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	35,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	20,00	0,28
12	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			34,51 12,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	35,50	12,43
	25212167170531	Teava PP-R d20x3.4 calda	m	1,0300	21,44	22,08
13	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			45,68 14,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,50	14,20
	25212167170541	Teava PP-R d25x4.2 calda	m	1,0300	30,56	31,48
14	IC35D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			70,94 15,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	35,50	15,97
	25212167170551	Teava PP-R d32x5.6 calda	m	1,0300	53,36	54,96
15	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			4,39 3,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	35,50	3,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
16	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			5,41 3,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	35,50	3,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
17	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,42 4,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	35,50	4,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
18	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,84 2,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	35,50	2,84
19	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,55 3,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	35,50	3,55
20	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			4,26 4,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	35,50	4,26
21	IC36A	Teava din polietilena nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (tevi de drenaj)	m			23,01 10,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	35,50	10,65
	2521216710005	Teava polietilena PEHD SDR11 PN10 d20	m	1,0300	12,00	12,36

1	2	3	4	5	6	7
22	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			7,69 4,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	35,50	4,26
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	18,00	0,16
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	20,00	3,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	9,00	0,09
23	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			34,73 28,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	35,50	28,04
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	20,00	2,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,00	1,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	20,00	2,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	9,00	0,09
24	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 3/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			23,85 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	35,50	7,10
	2875274204011	Bratară pt. tevi 3/4	buc	1,0000	14,00	14,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
25	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 1", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			21,85 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	35,50	7,10
	2875274204012	Bratară pt. tevi 1"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
26	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			25,36 9,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	35,50	9,94
	2875274204013	Bratară pt. tevi 1 1/4"	buc	1,0000	12,67	12,67
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
27	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			29,69 9,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	35,50	9,94
	2875274204014	Bratară pt. tevi 1 1/2"	buc	1,0000	17,00	17,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
28	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			34,02 9,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	35,50	9,94
	2875274204015	Bratară pt. tevi 2"	buc	1,0000	21,33	21,33
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
29	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			51,80 15,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	35,50	15,97
	2875274204018	Bratară pt. tevi 3"	buc	1,0000	31,33	31,33
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
30	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			9,22 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	1,0000	2,88	2,88
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			11,93 6,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,50	6,39
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	1,0000	4,32	4,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
32	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			17,75 7,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	35,50	7,46
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	1,0000	8,88	8,88
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
33	IC38A	Piesa de racordare (racord olandez 20x1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			60,34 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33
	2875274199102	Piesa de racordare - racord olandez 20x1/2"	buc	1,0000	54,00	54,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			14,54 8,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,50	8,16
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	1,0000	4,96	4,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	50,00	1,15
35	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,77 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	35,50	9,23
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	1,0000	5,92	5,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	50,00	1,30
36	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			22,11 10,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	35,50	10,65
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	1,0000	9,60	9,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			19,48 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	35,50	9,23
	2523156719484	Cruce PP-R d25	buc	1,0000	8,64	8,64
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	50,00	1,30
38	IC53A	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1/2"	buc			63,17 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33
	2875274119002	Racord olandez 1/2"	buc	1,0000	53,00	53,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,60
39	IC53B	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 3/4"	buc			146,75 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	35,50	7,10

1	2	3	4	5	6	7
	2875274119003	Racord olandez 3/4"	buc	1,0000	132,00	132,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,00
40	IC53B	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1"	buc			102,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	35,50	7,10
	2875274119004	Racord olandez 1"	buc	1,0000	88,00	88,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,00
41	IC53C	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1 1/4"	buc			211,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,50	8,88
	2875274119005	Racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	193,00	193,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	65,00	0,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	150,00	7,80
42	IC53C	Racord olandez, din bronz, avind diametrul de 1 1/2"	buc			320,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,50	8,88
	2875274119006	Racord olandez 1 1/2"	buc	1,0000	302,00	302,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	65,00	0,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	150,00	7,80
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip Armaflex avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			20,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,50	14,91
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	5,33	5,76
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip Armaflex avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			25,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,50	14,91
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	9,35	10,11
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip Armaflex avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,50	14,91
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	11,40	12,33
46	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, caserate cu folie aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 20 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 50 cm, inclusiv	m2			219,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	35,50	29,11
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	35,50	1,77
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma gr.20mm	m2	1,0300	150,00	154,50
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	98,00	33,61
47	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m avind Dn 65	buc			294,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	35,50	20,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	35,50	20,23
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D65	buc	1,0000	197,00	197,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	47,00	4,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	20,00	3,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	30,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	20,39	0,61
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	20,00	1,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	125,00	43,75

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,90
48	TfB01D1	Montarea venei tip butterfly din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			2 072,18 46,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	35,50	46,15
	2913124504394	Vana d=65 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	12,30	196,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,20	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	150,00	4,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	65,00	5,53
49	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			244,38 36,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	35,50	18,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	35,50	18,46
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	1,0000	167,00	167,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	47,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	20,00	2,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	30,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	20,39	0,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	20,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	125,00	29,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,90
50	TfB01C1	Montarea venei tip butterfly din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 644,44 40,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	35,50	40,47
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	10,80	86,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	150,00	3,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	65,00	4,22
51	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			416,70 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,50	8,88
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,0000	397,33	397,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,00
52	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			285,38 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,50	8,88
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	1,0000	266,00	266,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,00
53	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			177,82 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	167,00	167,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,75
54	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			120,88 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
55	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			111,87 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	101,00	101,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			160,59 ----- 6,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,50	6,39
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,60
57	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			710,88 ----- 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33
	2875274205111	Robinet de balansare cu mufa 1/2"	buc	1,0000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
58	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			807,86 ----- 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,50	5,33
	2875274205112	Robinet de balansare cu mufa 3/4"	buc	1,0000	797,00	797,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	50,00	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
59	IA20A	Supapa de siguranta, 0.5-6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			28 014,12 ----- 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,50	8,88
	2913154500013	Supapa de siguranta D20 P=0.5-8bar	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	150,00	4,50
60	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			90,35 ----- 3,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	35,50	3,55
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	86,00	86,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
61	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=120C	buc			538,99 ----- 62,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	35,50	6,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	35,50	28,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,50	28,40
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	180,00	180,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	78,00	156,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	47,00	3,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	20,00	4,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,39	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	65,00	4,12
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	60,00	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	125,00	65,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,75
62	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=10bar	buc			694,30 ----- 56,09
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	35,50	10,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	35,50	22,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	35,50	22,72
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	250,00	250,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	78,00	156,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	167,00	167,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	47,00	3,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	20,00	4,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,39	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	65,00	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	125,00	51,67
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9	h-ut	0,0090	90,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
63	IB01A	Radiatoare din aluminiu cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica de tip Super 100x500 mm - 0.213 m2/buc (1325 sectii sau 98 unitati)	m2			1 852,37 14,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,50	14,20
	2822115700006	Radiator SUPER 100x500	m2	1,0100	1 812,00	1 830,11
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	50,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	50,00	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	150,00	6,90
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala montate la radiatoare	buc			90,35 3,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	35,50	3,55
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	86,00	86,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
65	IE01C	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 201 -500 mp	m2			21,62 15,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	35,50	15,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
66	IE02C	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 201 -500 mp	m2			13,14 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	35,50	13,14
67	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			15,23 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	35,50	9,23
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			33,16 8,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,50	8,16
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		1.2. Sistemul ventilare				
69	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 201-560 mm.	m2			530,53 47,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	35,50	47,22
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	427,50	431,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	37,00	37,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
70	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2			544,70 35,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	35,50	35,53
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	427,50	431,77
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,55	4,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	37,00	67,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
71	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm	m2			604,82 26,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	35,50	26,42
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	427,50	431,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,15	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,55	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	37,00	134,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
72	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			857,97 130,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	35,50	130,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	18,00	63,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	79,00	5,53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	9,00	1,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	35,00	0,63
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	350,00	1,75
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	350,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,12	1,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,05
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	65,00	633,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,38	6,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	30,00	2,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	15,00	0,45
73	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale cu perimetrul 700 - 1600 mm din tabla zincata protejata anticoroziv	buc			873,66 77,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1700	35,50	77,03
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,2500	20,00	45,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,00
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	18,00	43,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1200	20,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	20,00	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,12	1,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	35,00	10,50
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,9500	65,00	646,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,15	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,48	5,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3100	30,00	9,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
74	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			35,12 10,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	35,50	10,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,00	0,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	18,00	18,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	20,00	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	35,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	15,00	0,15
75	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala RockWool Alu Lamella Mat, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm	m2			139,78 16,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	35,50	16,61
	2682162605704	Vata minerala RockWool Alu Lamella MAT 50 mm	m2	1,0180	120,00	122,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,00	0,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
76	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din aluminiu TitanFlex sau similare si fixare cu bandaje	m2			142,66

1	2	3	4	5	6	7
		din aluminiu (adeband) la conducte				10,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	35,50	7,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	35,50	2,63
	25231567167832	Folie din aluminiu TitanFlex	m2	1,1600	88,00	105,14
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	98,00	27,25
77	CL20A	Difuzoare universale D=200 mm de tip A 200 BP	buc			677,75
						17,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	35,50	16,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,50	1,07
	2811236307907	Difuzor universal D=200 mm	buc	1,0000	660,00	660,00
78	CL20A	Difuzoare universale D=125 mm de tip A 125 BP	buc			512,75
						17,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	35,50	16,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,50	1,06
	2811236307904	Difuzor universal D=125 mm	buc	1,0000	495,00	495,00
79	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare 500x300 mm	buc			575,75
						17,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	35,50	16,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,50	1,07
	2811236306945	Grila ventilatie exterioare 500x300	buc	1,0000	558,00	558,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de incalzire				
80	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25 mm	buc			196,35
						95,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	35,50	95,85
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	65,00	14,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	20,00	44,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	20,00	13,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	35,00	28,00
81	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 40 mm	buc			306,35
						106,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	35,50	106,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3100	65,00	20,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2400	20,00	84,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5600	20,00	31,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,8200	35,00	63,70
82	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			81,65
						81,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	35,50	81,65
		2.2. Sistemul ventilare				
83	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (BKIIΦ)	buc			889,99
						709,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	35,50	709,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,00	7,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	20,00	3,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	20,00	4,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,20	35,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	35,00	5,48
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	150,00	34,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	20,00	12,00
84	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (TT PRO,	buc			827,32
						692,96

1	2	3	4	5	6	7
		BKM)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	35,50	692,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,00	5,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	20,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	20,00	4,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	35,00	5,50
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	150,00	31,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,70	19,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	20,00	9,00
85	08-03-605-1	Ventilator	buc			52,42
						44,02
	1	Muncitor	h-om	1,2400	35,50	44,02
	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	0,0200	160,00	3,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
86	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			122,48
						122,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	35,50	122,48
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			232,16
						154,78
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	35,50	154,78
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	150,00	77,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,38
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			55,05
						39,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	35,50	39,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,12	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,48	8,64
89	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc			493,73
						195,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	35,50	195,25
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	35,00	298,48
90	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			537,58
						484,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	35,50	484,58
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,00	38,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,00	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	20,00	5,00
91	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			429,14
						352,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	35,50	352,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,00	1,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,00	1,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,50	9,05
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,00	36,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de incalzire				
92	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1"-10 "VENTS"	set			8 400,00
						0,00
	2875274016104	Nod de amestecare YCBK 1"-10	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
93	pret furnizor	Nod de amestecare YCBK 1 1/2"-16 "VENTS"	set			12 325,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274016103	Nod de amestecare YCKB 1 1/2 - 16	buc	1,0000	12 325,00	12 325,00
94	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 1 1/2"	buc			334,00
						0,00
	2924127322106	Filtru impuritati cu plasa D40	buc	1,0000	334,00	334,00
95	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 1"	buc			166,00
						0,00
	2924127322104	Filtru impuritati cu plasa D25	buc	1,0000	166,00	166,00
		3.2. Sistemul ventilare				
96	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 800x500 mm, Q=4500m3/h, H=420Pa, N=2,8kW, n=830rot/min, U=380V, БКПФ 6Д 800x500	buc			28 950,00
						0,00
	2912435776602	Ventilator БКПФ 6Д 800x500	buc	1,0000	28 950,00	28 950,00
97	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 500x300 mm, Q=2000m3/h, H=220Pa, N=0,86kW, n=1300rot/min, U=380V, БКПФ 4Д 500x300	buc			11 025,00
						0,00
	2912435776634	Ventilator БКПФ 4Д 500x300	buc	1,0000	11 025,00	11 025,00
98	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=450 mm, Q=2100m3/h, H=420Pa, N=0,67kW, n=1470rot/min, U=230V, BKM 450	buc			50 250,00
						0,00
	2912435776727	Ventilator BKM 450	buc	1,0000	50 250,00	50 250,00
99	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=355 mm, Q=1500m3/h, H=200Pa, N=0,24kW, n=1370rot/min, U=230V, BKM 355Б	buc			36 000,00
						0,00
	29124357767231	Ventilator BKM 355Б	buc	1,0000	36 000,00	36 000,00
100	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=250 mm, Q=850m3/h, H=250Pa, N=0,20kW, n=2790rot/min, U=230V, BKM 250	buc			7 200,00
						0,00
	2912435776724	Ventilator BKM 250	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
101	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D=250 mm, Q=1100m3/h, H=150Pa, N=0,20kW, n=2440rot/min, U=230V, TT ППО 250	buc			3 000,00
						0,00
	2912435776352	Ventilator TT ППО 250	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
102	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 800x500	buc			8 000,00
						0,00
	2913154500342	Supapa de aer 800x500mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 800x500	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
103	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBA 500x300	buc			6 000,00
						0,00
	2913154500353	Supapa de aer 500x300mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 500x300	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
104	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 800x500 mm, L=1010 mm, CP 800x500	buc			2 352,00
						0,00
	2874115760501	Atenuator de zgomot rectangular 800x500	buc	1,0000	2 352,00	2 352,00
105	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 500x300 mm, L=950 mm, CP 500x300	buc			1 552,00
						0,00
	2874115760506	Atenuator de zgomot rectangular 500x300	buc	1,0000	1 552,00	1 552,00
106	pret furnizor	Filtru de aer 800x500h, cu celule filtrante G4, ФБК 800x500	buc			837,00
						0,00
	2924127321050	Filtru de aer 800x500 cu celule filtrante G4	buc	1,0000	837,00	837,00
107	pret furnizor	Filtru de aer 500x300h, cu celule filtrante G4, ФБК 500x300	buc			468,00
						0,00
	2924127321032	Filtru de aer 500x300 cu celule filtrante G4	buc	1,0000	468,00	468,00
108	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 800x500 mm	buc			505,00
						0,00
	2822135722044	Racord flexibil pt. canale de ventilare 800x500 mm	buc	1,0000	505,00	505,00
109	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc			351,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2822135722046	Racord flexibil pt. canale de ventilare 500x300 mm	buc	1,0000	351,00	351,00
110	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 450 mm	buc			375,00 ----- 0,00
	2822135722008	Racord flexibil pt. canale de ventilare D450	buc	1,0000	375,00	375,00
111	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 355 mm	buc			210,00 ----- 0,00
	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D355	buc	1,0000	210,00	210,00
112	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc			174,00 ----- 0,00
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	1,0000	174,00	174,00
113	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, sectiune 800x500 mm, 3 rinduri, HKB 800x500-3	buc			10 350,00 ----- 0,00
	2924127325068	Baterie de incalzire HKB 800x500-3	buc	1,0000	10 350,00	10 350,00
114	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, sectiune 500x300 mm, 4 rinduri, HKB 500x300-4	buc			5 000,00 ----- 0,00
	2924127325049	Baterie de incalzire HKB 500x300-4	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.