

**Obiect Lucrari de constructie a laboratorului
ADN din cadrul CTCEJ din stradela Putna 10,
mun. Chisinau**

Investitor

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. Tevi				
1	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 x3,0 mm ГОСТ 10704-91	m			142,46 41,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	43,25	41,52
	2521216701076	Teava din otel d=76 x3,0 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	86,50	87,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	12,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	46,00	6,90
2	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 57 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91	m			108,11 35,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	43,25	35,47
	2521216701057	Teava din otel d=57 x3,0 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	60,00	60,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	24,00	2,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	12,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2875274021057	Curba pentru sudura 57mm	buc	0,1500	48,75	7,31
3	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 45 x 2.5 mm ГОСТ 10704-91	m			84,11 35,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	43,25	35,47
	2521216701045	Teava din otel d=45x2.5 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	36,50	37,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	24,00	2,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	12,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2875274021045	Curba pentru sudura 45mm	buc	0,1500	47,91	7,19
4	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 38 x 2.0 mm ГОСТ 10704-91	m			64,74 26,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	43,25	26,81
	2521216701038	Teava din otel d=38 x 2.0 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	33,33	33,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
5	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 32 x 2.0 mm GOCT 10704-91	m			69,37 24,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	43,25	24,22
	2521216701032	Teava din otel d=32 x 2.0 GOCT 10704-91	m	1,0150	41,25	41,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,00	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,93
6	IC11C	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 25 x 2.0 mm GOCT 10704-91	m			53,88 20,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	43,25	20,76
	2521216701025	Teava din otel d=25 x 2.0 GOCT 10704-91	m	1,0150	30,42	30,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
7	IC11B	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 18 x 2.0 mm GOCT 10704-91	m			46,17 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	43,25	17,30
	2521216701018	Teava din otel d=18 x 2.0 GOCT 10704-91	m	1,0150	26,00	26,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
8	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,46 5,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	43,25	5,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	64,00	3,84
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			6,49 6,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	43,25	6,49
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	43,25	8,65
11	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,60 2,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	43,25	2,60
12	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	43,25	3,46
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			12,25 9,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	43,25	9,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	2,30	2,30
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica,	m2			77,94

1	2	3	4	5	6	7
		utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)				59,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	43,25	59,68
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	25,00	11,26
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	24,00	3,59
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	24,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		1.2. Armaturi pentru tevi				
15	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "149G 010 895")	buc			1 124,95 32,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	43,25	32,44
	2875274205050	Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "149G 010 895"	buc	1,0000	983,33	983,33
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	36,00	72,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	64,00	0,91
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	64,00	4,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	12,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0250	15,00	0,39
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044")	buc			372,94 10,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	43,25	10,81
	2875274205140	Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044"	buc	1,0000	360,00	360,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043")	buc			237,94 10,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	43,25	10,81
	2875274205132	Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043"	buc	1,0000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042")	buc			142,58 6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	43,25	6,49
	2875274205125	Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042"	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041")	buc			84,22 6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	43,25	6,49
	2875274205120	Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041"	buc	1,0000	76,67	76,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,72
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040")	buc			63,42 6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	43,25	6,49
	2875274205115	Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040"	buc	1,0000	55,83	55,83

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,76
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Supapa de retinere(cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000")	buc			591,62 32,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	43,25	32,44
	2875274205051	Supapa de retinere(cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000"	buc	1,0000	450,00	450,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	36,00	72,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	64,00	0,96
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	64,00	4,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	12,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	15,00	0,38
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere(cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50442")	buc			393,86 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	43,25	25,95
	2875274205041	Supapa de retinere(cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50442"	buc	1,0000	270,00	270,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	36,00	72,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	64,00	0,64
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	64,00	3,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	15,00	0,23
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere(cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40442")	buc			303,00 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	43,25	25,95
	2875274205033	Supapa de retinere(cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40442"	buc	1,0000	179,17	179,17
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	36,00	72,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	64,00	0,64
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	64,00	3,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	15,00	0,20
24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere(cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30442")	buc			235,78 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	43,25	25,95
	2875274205026	Supapa de retinere(cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30442"	buc	1,0000	112,00	112,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	36,00	72,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	64,00	0,64
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	64,00	3,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	15,00	0,15
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			215,45

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Supapa de retinere(cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20442")				25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	43,25	25,95
	2875274205021	Supapa de retinere(cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20442"	buc	1,0000	91,67	91,67
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	36,00	72,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	64,00	0,64
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	64,00	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	15,00	0,15
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss)	buc			135,72 4,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	43,25	4,33
	2913134500015	Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss	buc	1,0000	125,00	125,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	64,00	6,40
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Compensator EPDM ZKB DN50 PN10 Danfoss, "149B 5143C")	buc			755,21 38,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	43,25	38,49
	2875274110150	Compensator EPDM ZKB DN50 PN10 Danfoss, "149B 5143C"	buc	1,0000	712,50	712,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,20	2,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,00
28	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835")	buc			137,93 6,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	43,25	6,06
	2913154500015	Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835"	buc	1,0000	125,00	125,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,20	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	64,00	1,28
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	15,00	0,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	64,00	0,64
		1.3. Materiale pentru izolare termica				
29	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, ΓOCT 9573-82)	m3			1 912,93 490,16
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	43,25	407,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	43,25	82,28
	10106221	Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, ΓOCT 9573-82	m3	1,0300	1 333,33	1 409,21
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	12,00	13,56
30	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Tabla subtire din otel galvanizat ΓOCT 14917-80 S=0.5mm)	m2			64,88 10,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	43,25	10,16
	2710403601300	Tabla subtire din otel galvanizat ΓOCT 14917-80 S=0,5 mm	kg	4,5530	12,00	54,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,67	0,08
31	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			27,07 25,47

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	43,25	25,47
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,20	1,60
		1.4. Ventilare				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de admisie. R 400x200 "Tangra")	buc			301,35 21,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	43,25	20,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	43,25	1,30
	2811236306201	Grila de admisie. R 400x200 "Tangra"	buc	1,0000	279,00	279,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extractie. RDC D300 "Tangra")	buc			408,35 21,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	43,25	20,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	43,25	1,30
	2811236306202	Grila de extractie. RDC D300 "Tangra"	buc	1,0000	386,00	386,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
34	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate (NOTA: se exclud resursele materiale)	buc			259,27 250,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	43,25	250,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	36,00	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
35		Deflector D300	buc			873,00 0,00
	300300	Deflector D300	buc	1,0000	873,00	873,00
36	VA14C2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (NOTA: se exclud resursele materiale)	m2			336,10 333,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,6900	43,25	333,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	36,00	2,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,20
37		Nod de trecere. UP1 D300	buc			5 800,00 0,00
	300301	Nod de trecere. UP1 D300	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
		1.5. Incalzire				
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel Radik Kompact RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200)	buc			1 276,88 28,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	43,25	28,11
	2822115700001	Radiatoare din otel Radik Kompact RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200	buc	1,0000	1 243,33	1 243,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	23,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20)	m			32,16 12,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	43,25	12,97
	2521216710020	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20	m	1,0300	18,63	19,19
40	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			32,17

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Fitinguri (30%) PPR SDR 9 PN20, Dn 20)				12,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	43,25	12,98
	2521216710021	Fitinguri (30%) -Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20, Dn 20	m	1,0300	18,63	19,19
41	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			6,92 6,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	43,25	6,92
42	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,16 2,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	43,25	2,16
43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Tub de izolatie Armaflex AC 20x19. Dn20)	m			115,61 27,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	43,25	27,25
	332051735233	Tub de izolatie Armaflex AC 20x19. Dn20	m	1,0300	81,67	88,37
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet unghiular tur. IVR Dn15)	buc			62,67 7,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	43,25	7,79
	2875274202715	Robinet unghiular tur. IVR Dn15	buc	1,0000	54,17	54,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	23,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,48
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet unghiular retur. IVR Dn15)	buc			62,67 7,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	43,25	7,79
	2875274202716	Robinet unghiular retur. IVR Dn15	buc	1,0000	54,17	54,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	23,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,48
		2. Lucrari de montare				
46	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA)	buc			1 207,47 951,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	43,25	951,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	64,00	128,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	5,00	0,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	64,00	16,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	15,00	102,00
47	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4" si iesire Dn 2" (Echilibrare hidraulica. Flamco(Olanda). Dn 65)	buc			1 356,36 294,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	43,25	294,10
	2722103300065	Teava neagra pentru instalatii 65mm	m	4,0000	70,00	280,00
	2875274122065	Racord olandez 65	buc	2,0000	265,00	530,00
	2721204120165	Mufa fonta maleabila 65mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	2875274117065	Cot fonta 65	buc	2,0000	112,00	224,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	23,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,88
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de circulatie/recirculatie)	buc			254,35 95,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	43,25	95,15
	2521216701050	Teava din otel 50mm	m	0,6000	60,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	46,00	92,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	64,00	3,84
49	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Filtru cu plasa. Danfoss)	buc			242,62
						229,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	43,25	229,22
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	64,00	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	64,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	15,00	0,60
50	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Filtru magnetic. Romstal.)	buc			242,62
						229,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	43,25	229,22
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	64,00	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	64,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	15,00	0,60
51	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак V=100 л)	buc			209,05
						43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	43,25	43,25
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	142,75	142,75
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,50	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	23,00	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	24,00	2,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
52	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Instalatie de pregatire a apei. DECALUX 45ET 500.)	buc			304,39
						151,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	43,25	151,38
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	142,75	142,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	23,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	15,00	6,00
53	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Vas de expansiune V=150l)	buc			209,05
						43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	43,25	43,25
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	142,75	142,75
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,50	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	23,00	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	24,00	2,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
54	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (Boiler V=500l)	buc			506,52
						121,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	43,25	121,10
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	142,75	285,50
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	64,00	46,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	23,00	0,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	24,00	1,92
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	15,00	45,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,50	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
55	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Vana cu trei cai DN40 PN6 Danfoss)	buc			1 996,95
						58,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	43,25	58,39
	2875274201600	Vana cu trei cai DN40 PN6 Danfoss	buc	1,0000	1 791,67	1 791,67
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	36,00	108,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	64,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	15,00	0,38
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	64,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	24,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	24,00	12,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	12,00	1,80
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa electromagnetica DN25 PN6)	buc			61,61 6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	43,25	6,49
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	54,17	54,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,72
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			1 406,31 188,57
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	43,25	188,57
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	1 170,00	1 205,10
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	24,00	12,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,32
		3. Utilaj				
58		Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW. h=98%, tmax=80oC. In complex cu cos de fum coaxial orizontal 0160/110.	buc			52 667,00 0,00
	21078890001	Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW. h=98%, tmax=80oC. In complex cu cos de fum coaxial orizontal 0160/110.	buc	1,0000	52 667,00	52 667,00
59		Echilibrare hidraulica. Flamco(Olanda). Dn 65(de conectare)	buc			4 383,00 0,00
	2107890002	Echilibrare hidraulica. Flamco(Olanda). Dn 65(de conectare)	buc	1,0000	4 383,00	4 383,00
60		Pompa de circulatie (incalzire). Dab, Italia. Evoplus B 60/220.40M. G=1.1 m3 /h, H=4.0 m(1lucru+1rez)	buc			7 325,00 0,00
	2107890003	Pompa de circulatie (incalzire). Dab, Italia. Evoplus B 60/220.40M. G=1.1 m3 /h, H=4.0 m(1lucru+1rez)	buc	1,0000	7 325,00	7 325,00
61		Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.50M. G=3.5 m3 /h, H=5.0 m(1lucru+1rez)	buc			14 905,00 0,00
	2107890004	Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.50M. G=3.5 m3 /h, H=5.0 m(1lucru+1rez)	buc	1,0000	14 905,00	14 905,00
62		Pompa de recirculatie (ACM). Dab, Italia. VS 35/150. G=0.25 m3 /h, H=3.5 m. (1lucru+1dep)	buc			2 055,00 0,00
	2107890005	Pompa de recirculatie (ACM). Dab, Italia. VS 35/150. G=0.25 m3 /h, H=3.5 m. (1lucru+1dep)	buc	1,0000	2 055,00	2 055,00
63		Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 3281, s. Y333, Dn 50	buc			1 240,00 0,00
	2107890050	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 3281, s. Y333, Dn 50	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
64		Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1771, s. Y222, Dn 32	buc			375,00 0,00
	2107890032	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1771, s. Y222, Dn 32	buc	1,0000	375,00	375,00
65		Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1770, s. Y222, Dn 25	buc			148,33 0,00
	2107890025	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1770, s. Y222, Dn 25	buc	1,0000	148,33	148,33
66		Filtru magnetic. Romstal. Moldova. Dn 32.	buc			204,17 0,00
	2107890033	Filtru magnetic. Romstal. Moldova. Dn 32.	buc	1,0000	204,17	204,17

1	2	3	4	5	6	7
67		Instalatie de pregatire a apei. GEL, Italia. DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3 /h	buc			13 250,00 0,00
	210789034	Instalatie de pregatire a apei. GEL, Italia. DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3 /h	buc	1,0000	13 250,00	13 250,00
68		Vas de expansiune. VAREM, Italia. MAXIVAREM LR CE 150 (V=150l)	buc			2 800,00 0,00
	210789035	Vas de expansiune. VAREM, Italia. MAXIVAREM LR CE 150 (V=150l)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
69		Boiler. ICI CALDAIE, Italia. BVX-500, V=500 l. Q=83kW. Pmax=66ap	buc			17 333,00 0,00
	210789036	Boiler. ICI CALDAIE, Italia. BVX-500, V=500 l. Q=83kW. Pmax=66ap	buc	1,0000	17 333,00	17 333,00
70		Vana cu trei cai VF-3 DN40 PN6 cod. 065B 1640 cu actiune electrica AMV-25 cod. 082G 3024 Danfoss, Dania.	buc			1 875,00 0,00
	210789040	Vana cu trei cai VF-3 DN40 PN6 cod. 065B 1640 cu actiune electrica AMV-25 cod. 082G 3024 Danfoss, Dania.	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
71		Supapa electromagnetica DN25 PN6 Fantini Cosmi, Italia. M23F25	buc			2 356,00 0,00
	210789041	Supapa electromagnetica DN25 PN6 Fantini Cosmi, Italia. M23F25	buc	1,0000	2 356,00	2 356,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.