

**Resistematizarea incaperilor
blocului operational de la etajul
8 I.C.S. Oncologic din str. N.
Testemiteanu 30, or. Chisinau
(Bloc №1: Transa II)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Aprovizionarea cu frig (235/18/23-IV)**

Valoarea de deviz 728 451,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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 20x2.8 mm	m	235,000	61,82 28,00	14 528,09 6 580,00
2	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 25x3.2 mm	m	48,000	76,46 33,60	3 669,85 1 612,80
3	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 32x3.2 mm	m	65,000	97,95 39,20	6 366,61 2 548,00
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	348,000	19,22 8,40	6 689,43 2 923,20

1	2	3	4	5	6	7
5	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	143,000	187,38 67,20	26 795,83 9 609,60
6	IC12D	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 89 x 3,0 mm	m	46,000	222,49 77,00	10 234,59 3 542,00
7	IC12E	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 108 x 3.5 mm	m	115,000	291,10 84,00	33 476,55 9 660,00
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	39,000	73,20 55,30	2 854,81 2 156,70
9	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	283,000	6,90 6,30	1 952,70 1 782,90
10	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	65,000	8,45 7,70	549,25 500,50
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la	m	143,000	10,00	1 430,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			9,10	1 301,30
12	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	161,000	11,55 10,50	1 859,55 1 690,50
13	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	283,000	5,60 5,60	1 584,80 1 584,80
14	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	65,000	7,00 7,00	455,00 455,00
15	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	143,000	8,40 8,40	1 201,20 1 201,20
16	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	161,000	9,80 9,80	1 577,80 1 577,80
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m	235,000	64,87 24,50	15 245,03 5 757,50
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	48,000	67,70 24,50	3 249,37 1 176,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm				
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m	65,000	68,57 24,50	4 457,10 1 592,50
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m	143,000	162,65 24,50	23 259,13 3 503,50
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m	46,000	164,26 24,50	7 556,06 1 127,00
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm	m	115,000	170,80 24,50	19 641,44 2 817,50
23	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	12,000	90,16 10,50	1 081,89 126,00
24	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,000	79,32 10,50	475,90 63,00
25	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc	8,000	976,05 59,50	7 808,40 476,00
26	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	40,000	140,99 10,50	5 639,50 420,00
27	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	40,000	130,53 7,00	5 221,20 280,00
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	30,000	61,19 24,50	1 835,66 735,00
29	IC36D	Teava din polietilena armata de	m	40,000	115,62	4 624,80

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.			31,50	1 260,00
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	250,000	41,10 16,10	10 275,00 4 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225 596,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			17 300,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			3 059,90
		<i>Total</i>	100,00 +			245 956,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			24 595,69
		<i>Total</i>	100,00 +			270 552,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			10 822,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				281 374,70 72 085,30
		2. Lucrari de montare				
31	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310	buc	6,000	13,49 10,50	80,92 63,00
32	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc	6,000	139,00 86,80	834,00 520,80
33	VC29A	Montarea bateriei de racire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	6,000	729,05 694,40	4 374,33 4 166,40
34	VC28A aplicativ	Separator de picaturi	buc	6,000	364,34 341,60	2 186,02 2 049,60
35	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Propilenglicoli 40%	t	1,850	23 355,02 1 063,32	43 206,79 1 967,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 682,06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 104,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			830,02
		<i>Total</i>	100,00 +			53 616,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70,00 %			6 136,86
		<i>Total</i>	100,00 +			59 753,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 390,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				62 143,13 8 766,94
		3. Utilaj				
36		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,000	2 900,00 0,00	17 400,00 0,00
37	pret furnizor	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	6,000	40 500,00 0,00	243 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260 400,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 124,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				263 524,80
		Cheltuieli directe	lei			607 042,63
		TVA	20,00 %			121 408,53
		Total deviz: Inclusiv salariu				728 451,16 80 852,24

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
blocului operational de la etajul
8 I.C.S. Oncologic din str. N.
Testemiteanu 30, or. Chisinau
(Bloc №1: Transa II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-6

Aprovizionarea cu frig (235/18/23-IV)

Valoarea de deviz 728 451,16 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,440	70,00	520,80
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	729,920	70,00	51 094,40
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	228,200	70,00	15 974,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,800	70,00	6 216,00
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,466	70,00	1 082,62
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	72,570	70,00	5 079,90
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,636	70,00	884,52
		Total manopera				80 852,24

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,610	5,00	58,05
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,440	92,50	133,19
3.	2109999990011	Propilenglicoli 40%	t	1,943	20 000,00	38 860,00
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,301	30,00	9,03
5.	2160036	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,000	2 900,00	17 400,00
6.	2160037	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	6,000	40 500,00	243 000,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,602	18,00	730,83
8.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,083	18,00	1,49
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,346	35,00	117,12
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	94,729	5,00	473,64
11.	243011610416011	Email PF-115	kg	57,660	65,75	3 791,15
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,008	50,00	150,40
13.	24302261007971	Grund GF-021	kg	7,032	50,00	351,60
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,032	35,00	246,12
15.	2521216701000108	Teava din otel d.108 x 3.5 mm	m	116,725	187,53	21 889,44
16.	252121670100020	Teava din otel d.20x2.8 mm	m	238,525	32,11	7 659,04
17.	252121670100025	Teava din otel d.25x3.2 mm	m	48,720	41,01	1 998,01
18.	252121670100032	Teava din otel d.32x3.2 mm	m	65,975	56,29	3 713,73
19.	252121670100076	Teava din otel d.76 x 3,0 mm	m	145,145	104,46	15 161,85
20.	252121670100089	Teava din otel d.89 x 3,0 mm	m	46,690	128,78	6 012,74
21.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d.25 mm	m	30,900	35,62	1 100,66
22.	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena d.40 mm	m	41,200	81,67	3 364,80
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,000	30,00	120,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,195	2,45	37,23
25.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,870	4,50	17,42

26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	250,000	25,00	6 250,00
27.	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	7,400	57,34	424,32
28.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,794	18,50	51,68
29.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	22,119	18,50	409,21
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,056	18,50	1,04
31.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,540	0,60	65,12
32.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	108,540	0,10	10,85
33.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	45,600	75,00	3 420,00
34.	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,850	45,00	83,25
35.	28752742051001	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	40,000	127,50	5 100,00
36.	28752742051001 34	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,000	65,83	394,98
37.	28752742051003	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc	8,000	905,00	7 240,00
38.	28752742051003 4	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	12,000	76,67	920,04
39.	29131345000001 14	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	40,000	120,53	4 821,20
40.	33205173522310 8	Termoizolatie conducte D=108x30 mm	m	124,373	135,27	16 823,94
41.	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x30 mm	m	254,153	37,33	9 487,53
42.	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x30 mm	m	51,912	39,94	2 073,37
43.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32x30 mm	m	70,297	40,75	2 864,60
44.	33205173522376	Termoizolatie conducte D=76x30 mm	m	154,655	127,74	19 755,63
45.	33205173522389	Termoizolatie conducte D=89x30 mm	m	49,749	129,23	6 429,06
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	555,000	3,00	1 665,00
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,175	20,00	203,50
48.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,120	35,00	4,20
Total materiale de construcții						454 896,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,480	150,00	72,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,800	55,00	99,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	34,420	15,00	516,30
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	10,00	6,00
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,560	35,00	54,60
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,480	380,00	182,40
Total utilaje de construcții						930,30

Cheltuieli directe	lei	607 042,63
TVA	20,00 %	121 408,53

Total deviz:

728 451,16

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

Verificat

**Obiect Resistemizarea incaperilor blocului
operational de la etajul 8 I.C.S. Oncologic din
str. N. Testemiteanu 30, or. Chisinau (Bloc №1:
Transa II)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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 20x2.8 mm	m			61,82 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel d.20x2.8 mm	m	1,0150	32,11	32,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	5,00	0,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
2	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 25x3.2 mm	m			76,46 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel d.25x3.2 mm	m	1,0150	41,01	41,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	5,00	0,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
3	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 32x3.2 mm	m			97,95 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel d.32x3.2 mm	m	1,0150	56,29	57,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	5,00	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	18,50	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			19,22 8,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	24302261007971	Grund GF-021	kg	0,0090	50,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	35,00	0,32
	243011610416011	Email PF-115	kg	0,1500	65,75	9,86
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,50	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
5	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			187,38 ----- 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100076	Teava din otel d.76 x 3,0 mm	m	1,0150	104,46	106,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	5,00	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	18,50	0,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
6	IC12D	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 89 x 3,0 mm	m			222,49 ----- 77,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	70,00	77,00
	252121670100089	Teava din otel d.89 x 3,0 mm	m	1,0150	128,78	130,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	5,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	18,50	0,89
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
7	IC12E	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 108 x 3.5 mm	m			291,10 ----- 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2521216701000108	Teava din otel d.108 x 3.5 mm	m	1,0150	187,53	190,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	5,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	18,50	1,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	18,50	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			73,20 ----- 55,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	70,00	55,30
	24302261007971	Grund GF-021	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,50
	243011610416011	Email PF-115	kg	0,1400	65,75	9,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,50	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
9	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			6,90 ----- 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
10	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			8,45 ----- 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			10,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
12	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,55 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	15,00	1,05
13	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			5,60 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
14	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			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
15	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			8,40 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	70,00	8,40
16	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,80 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m			64,87 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x30 mm	m	1,0300	37,33	40,37
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m			67,70 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x30 mm	m	1,0300	39,94	43,20
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m			68,57 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32x30 mm	m	1,0300	40,75	44,07
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m			162,65 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522376	Termoizolatie conducte D=76x30 mm	m	1,0300	127,74	138,15
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m			164,26 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522389	Termoizolatie conducte D=89x30 mm	m	1,0300	129,23	139,76
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm	m			170,80 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	332051735223108	Termoizolatie conducte D=108x30 mm	m	1,0300	135,27	146,30
23	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de	buc			90,16

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"				10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510034	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	76,67	76,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,50	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
24	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			79,32
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100134	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	65,83	65,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,50	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
25	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc			976,05
						59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	28752742051003	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc	1,0000	905,00	905,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	92,50	5,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	50,00	6,00
26	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			140,99
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051001	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,50	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
27	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			130,53
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2913134500000114	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	120,53	120,53
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			61,19
						24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d.25 mm	m	1,0300	35,62	36,69
29	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			115,62
						31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena d.40 mm	m	1,0300	81,67	84,12
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,10
						16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		2. Lucrari de montare				
31	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310	buc			13,49
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,50	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
32	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc			139,00

1	2	3	4	5	6	7
						86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΠΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	380,00	30,40
33	VC29A	Montarea bateriei de racire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			729,05
						694,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	70,00	694,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,45	1,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,00	1,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,60	10,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	55,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,00
34	VC28A aplicativ	Separator de picaturi	buc			364,34
						341,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	70,00	341,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,45	4,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	35,00	17,76
35	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Propilenglicoli 40%	t			23 355,02
						1 063,32
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	8,3600	70,00	585,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8300	70,00	478,12
	21099999990011	Propilenglicoli 40%	t	1,0500	20 000,00	21 005,41
	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,0000	45,00	45,00
	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	4,0000	57,34	229,36
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0450	18,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1140	5,00	0,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,50	0,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5000	20,00	110,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	300,0000	3,00	900,00
		3. Utilaj				
36		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set			2 900,00
						0,00
	2160036	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	1,0000	2 900,00	2 900,00
37	pret furnizor	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set			40 500,00
						0,00
	2160037	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	1,0000	40 500,00	40 500,00

APROBAT:

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.