

**Lucrări de reconstrucție a
blocului radiologic tronsonul
nr.2
IMSP Institutul Oncologic de pe
str. Testemitanu 30
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-3
Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-IVC)**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Aprovizionarea cu agent frigorific		
1	IC12A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, GOST 10704-91, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 57x3.0 mm (DN50)	m	60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,20
	2521216701326	Teava din otel electrosudabila GOST 10704-91 57x3.0 mm (DN50)	m	60,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,30
2	RpIC25B	Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,00
	2875274403218	Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	8,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,20
3	RpIC25B	Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,00
	2875274403235	Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	4,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
4	RpIC25B	Montarea capac prin sudura pentru teava	buc	2,00

1	2	3	4	5
		10704-91 d=50 mm		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,50
	2875274403201	Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	2,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, GOST 10704-91, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 45x25 mm (DN40)	m	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,40
	2521216701237	Teava din otel electrosudabila GOST 10704-91 45x25 mm (DN40)	m	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,00
6	RpIC25B	Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,75
	2875274403234	Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
7	RpIC25B	Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,00
	2875274403217	Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	4,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
8	RpIC25B	Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,75
	2875274403202	Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
9	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	60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,60
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a	m	20,00

1	2	3	4	5
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,00
11	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,20
12	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
13	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	14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,06
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	1,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,40
	2430126108726	Email PF-115	kg	1,96
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,42
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,00
15	RpIF09A	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 57 mm	m	60,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,00
	3320511002060	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100,	m	64,89

1	2	3	4	5
		grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 60 mm		
16	RpIF09A	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 45 mm	m	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,00
	3320511002050	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 45 mm	m	21,63
17	IC35B	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm (DN15)	m	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,50
	2521216710020	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm	m	72,10
18	IC35C	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm (DN20)	m	45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,00
	2521216710025	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm	m	46,35
19	IC36C	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm (DN25)	m	50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,00
	2521216710032	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm	m	51,50
20	IC36D	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm (DN32)	m	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,25
	2521216710040	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm	m	25,75
21	IC38A	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=20 mm	buc	23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,45
	2875274110120	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=20 mm	buc	23,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,46
	3220137315778	Decapant	kg	0,138
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,345
22	IC38B	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=25 mm	buc	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,50
	2875274110121	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=25 mm	buc	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,175
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,45

1	2	3	4	5
23	IC38C	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=32 mm	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,52
	2875274110122	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32 mm	buc	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,252
24	IC38H	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 25x25x25 mm	buc	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,90
	2875274110142	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=25x25x25 mm	buc	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,105
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,39
25	IC38I	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 32x32x32 mm	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	2875274110145	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32x32x32 mm	buc	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,15
26	IC38J	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 40x40x40 mm	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,02
	2875274110149	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=40x40x40 mm	buc	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,027
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,102
27	IC38D	Reductie sudura pentru teava PPR-AL- PPR DN 40x32 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48
	2875274110135	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=40x32 mm	buc	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,018
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,048
28	IC38B	Reductie sudura pentru teava PPR-AL- PPR DN 32x25 mm	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	2875274110132	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32x25 mm	buc	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,18
29	IC38A	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-	buc	5,00

1	2	3	4	5
		PPR DN 20x25 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2875274110133	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=20x25 mm	buc	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,075
30	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	165,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,60
31	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	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,25
32	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	165,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,20
33	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	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,50
34	RpIF09A	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 25 mm	m	45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,75
	3320511002027	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100,	m	48,668

1	2	3	4	5
		grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 26.8 mm		
35	RpIF09A	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 32 mm	m	50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,50
	3320511002034	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 34 mm	m	54,075
36	RpIF09A	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm, caserata cu folie de aluminiu, inclusiv toate adaosurile (coturi, mufe, ramificatii, adaptoare etc.), pentru tevi cu diametru exterior 40 mm	m	25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,75
	3320511002042	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 42 mm	m	27,038
37	ID04A	Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1"	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2913124201623	Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1"	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128
38	ID04A	Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 3/4"	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2913124201622	RRobinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 3/4"	buc	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,256
39	ID04A	Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1/2"	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2913124201621	Robinet sferic din cupru de inchidere cu racord	buc	8,00

1	2	3	4	5
		olandez, imbinare prin filet FI-FI, cu garnitura de etansare pentru agent frigorific, PN 10 bar, 1/2"		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,256
40	SB05A	Teava PVC lipire D=20 mm (drenaj)	m	100,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,00
	29629	Teava PVC lipire D=20 mm	m	108,675
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,84
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,315
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,42
Total Aprovizionarea cu agent frigorific				
		1.2. Ventilare si conditionare		
41	CL20A	Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW	buc	13,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39
	28112363062010	Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW	buc	13,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,50
42	CL20A	Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW	buc	28,00
	7122050013400	Zidar	h-om	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,84
	28112363062011	Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW	buc	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,00
43	CL20A	Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm de tip TSO 400 SW	buc	62,00
	7122050013400	Zidar	h-om	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,86
	2811236306201	Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm de tip TSO 400 SW	buc	62,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	31,00
44	VB09B	Plenul (camera presiune statica cu regulator de debit) de tip THOR-200-250, Dimensiuni (L x A x A) 524 x 350 x 250 mm, Diametrul conductei [mm] - 200, Diametru difuzor [mm] - 250	buc	62,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	104,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,40
	2412126100010	Minu de plumb	kg	2,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 736,00

1	2	3	4	5
	2874115765710	Plenul (camera presiune statica cu regulator de debit) de tip THOR-200-250	buc	62,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 736,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 736,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,86
45	CL20A	Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2811236306201 2	Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
46	CL20A	Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2811236306202 0	Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm	buc	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00
47	CL20A	Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm	buc	17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	7,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,51
	2811236306202 1	Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm	buc	17,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,50
48	CL20A	Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm	buc	23,00
	7122050013400	Zidar	h-om	10,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,69
	2811236306202 2	Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm	buc	23,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,50
49	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (120x200; 200x200; 250x200 mm)	m2	78,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	120,439
	2626147370010	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm	m2	79,144
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 187,154
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 187,154
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 187,154
	2524217304531	Fisie de etansare	m	71,229
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	5,015
50	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie clasa H	m2	79,40

1	2	3	4	5
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (250x250; 300x200; 300x250; 300x300 mm)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	105,602
	2626147370013	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm	m2	80,194
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	882,134
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	882,134
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	882,134
	2524217304531	Fisie de etansare	m	96,233
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	5,082
51	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (400x300; 400x400; 600x300 mm)	m2	31,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	31,431
	2626147370013	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm	m2	31,714
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	253,712
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	253,712
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	253,712
	2524217304531	Fisie de etansare	m	57,085
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,203
52	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x500 mm)	m2	100,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	80,90
	2626147370013	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm	m2	101,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	606,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	606,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	606,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	202,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	10,20
53	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,9 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1200x600 mm)	m2	36,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,784
	2626147370015	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.9 mm	m2	36,36
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	363,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	363,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	363,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	130,896

1	2	3	4	5
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,672
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare 125 - 200 mm	m2	199,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	334,255
	2626147370010	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm	m2	201,071
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 016,062
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 016,062
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 016,062
	2524217304531	Fisie de etansare	m	126,675
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	10,75
55		Fixari tubulatura de ventilare	kg	100,00
	2874115837749	Fixari	kg	100,00
56	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu	m2	10,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,70
	2682162611600	Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu	m2	10,18
57	CO18A	Usita de revizie pentru probe si deservire, montata pe canal	buc	5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,35
	2030112931101 1	Usita de revizie pentru probe si deservire	buc	5,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5,00
Total Ventilare si conditionare				
		1.3. Sistemul de incalzire		
58	RpIB11D aplicativ	Demontarea radiatoarelor de incalzire, inclusiv a suporturilor, robinetilor tur-retur	buc	39,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	40,95
59	RpIC17B aplicativ	Demontarea tevilor din PPR de la instalatiile de incalzire centrala, inclusiv a bratarilor de fixare	m	62,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	50,22
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	5,58
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	2,48
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	1,86
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	24,80

1	2	3	4	5
60	IB06A	Radiatoare din otel DEMONTATE , monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,50
	2822115700000	Radiator DEMONTAT	buc	39,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,117
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,234
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	117,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,80
61	IB20A	Elemente de sustinere DEMONTATE pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,70
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein) DEMONTATE	buc	78,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	156,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	156,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,80
62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) DEMONTATE pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,04
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj DEMONTATE	buc	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,936
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,872
63	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, DEMONTATA montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,70
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena DEMONTATA	m	63,86
Total Sistemul de incalzire				
Total				
Asigurari sociale si meicale				
Cheltueli de transport				
Cheltueli de aprovizionare-depozitare				
Total				

1	2	3	4	5
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				

Total deviz:
Inclusiv salariu

