

Lucrari de reconstructie a
blocului radiologic tronsonul
nr.2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-IVC)

Valoarea de deviz 955 182,57 lei

Intocmit in prețuri curente 19.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	60,0000	223,95 77,57	13 436,76 4 654,32
2	RpIC25B	Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	8,0000	109,08 70,95	872,66 567,60
3	RpIC25B	Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	4,0000	123,31 70,95	493,25 283,80
4	RpIC25B	Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	2,0000	106,89 70,95	213,78 141,90
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, GOST 10704-91, montata prin sudura in coloane, in	m	20,0000	166,83 58,65	3 336,56 1 173,04

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 45x25 mm (DN40)				
6	RpIC25B	Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	1,0000	120,27 70,95	120,27 70,95
7	RpIC25B	Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	4,0000	103,15 70,95	412,59 283,80
8	RpIC25B	Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	1,0000	103,76 70,95	103,76 70,95
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	60,0000	19,50 12,30	1 169,88 737,88
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	20,0000	16,41 10,41	328,12 208,12
11	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	60,0000	11,35 11,35	681,12 681,12
12	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	20,0000	9,46 9,46	189,20 189,20
13	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior	m2	14,0000	94,42 74,73	1 321,88 1 046,28

1	2	3	4	5	6	7
		peste 34 mm inclusiv				
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,0000	111,76 21,76	11 175,80 2 175,80
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 Materiale marunte=1,0500	m	60,0000	318,81 33,11	19 128,59 1 986,60
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 Materiale marunte=1,0500	m	20,0000	299,35 33,11	5 987,07 662,20
17	IC35B	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm (DN15)	m	70,0000	47,02 33,11	3 291,05 2 317,70
18	IC35C	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm (DN20)	m	45,0000	53,80 37,84	2 421,22 1 702,80
19	IC36C	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm (DN25)	m	50,0000	68,22 37,84	3 411,25 1 892,00
20	IC36D	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm (DN32)	m	25,0000	82,48 42,57	2 062,06 1 064,25
21	IC38A	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=20 mm	buc	23,0000	20,91 14,19	480,93 326,37
22	IC38B	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=25 mm	buc	25,0000	25,71 17,03	642,83 425,70
23	IC38C	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=32 mm	buc	12,0000	29,52 19,87	354,19 238,39
24	IC38H	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 25x25x25 mm	buc	15,0000	33,65 24,60	504,76 368,94
25	IC38I	Teu sudura pentru teava PPR-AL-	buc	5,0000	40,22	201,10

1	2	3	4	5	6	7
		PPR DN 32x32x32 mm			28,38	141,90
26	IC38J	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 40x40x40 mm	buc	3,0000	45,95 32,16	137,85 96,49
27	IC38D	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 40x32 mm	buc	2,0000	34,33 22,70	68,66 45,41
28	IC38B	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 32x25 mm	buc	10,0000	26,06 17,03	260,63 170,28
29	IC38A	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 20x25 mm	buc	5,0000	22,21 14,19	111,05 70,95
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	165,0000	13,31 8,51	2 196,81 1 404,81
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	25,0000	16,41 10,41	410,15 260,15
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	165,0000	7,57 7,57	1 248,72 1 248,72
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	25,0000	9,46 9,46	236,50 236,50
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 Materiale marunte=1,0500	m	45,0000	229,59 33,11	10 331,37 1 489,95

1	2	3	4	5	6	7
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 Materiale marunte=1,0500	m	50,0000	279,15 33,11	13 957,56 1 655,50
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 Materiale marunte=1,0500	m	25,0000	293,57 33,11	7 339,19 827,75
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	4,0000	290,65 14,19	1 162,60 56,76
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	8,0000	553,98 14,19	4 431,84 113,52
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	8,0000	306,48 14,19	2 451,84 113,52
40	SB05A	Teava PVC lipire D=20 mm (drenaj) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m	100,0000	57,02 41,62	5 701,94 4 162,40
		<i>Total</i>	lei			122 387,39
		Total Aprovizionarea cu agent frigorific Inclusiv salariu				122 387,39 35 364,32
		1.2. Ventilare si conditionare				
41	CL20A	Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW	buc	13,0000	1 090,36 47,30	14 174,68 614,90
42	CL20A	Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW	buc	28,0000	1 915,69 47,30	53 639,32 1 324,40

1	2	3	4	5	6	7
43	CL20A	Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm de tip TSO 400 SW	buc	62,0000	1 102,02 47,30	68 325,24 2 932,60
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	62,0000	2 536,47 158,93	157 261,27 9 853,54
45	CL20A	Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW	buc	2,0000	1 967,32 47,30	3 934,64 94,60
46	CL20A	Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm	buc	4,0000	1 172,86 47,30	4 691,44 189,20
47	CL20A	Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm	buc	17,0000	122,86 47,30	2 088,62 804,10
48	CL20A	Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm	buc	23,0000	122,86 47,30	2 825,78 1 087,90
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	78,3600	252,60 145,40	19 793,46 11 393,56
50	VA22B	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 1200 mm. (250x250; 300x200; 300x250; 300x300 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	79,4000	247,87 125,82	19 680,99 9 989,95
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	31,4000	222,87 94,69	6 998,18 2 973,41
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	100,0000	203,34 76,53	20 333,54 7 653,14

1	2	3	4	5	6	7
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	36,0000	256,90 70,38	9 248,32 2 533,77
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	199,0800	262,29 158,83	52 217,40 31 620,55
55		Fixari tubulatura de ventilare	kg	100,0000	32,00 0,00	3 200,00 0,00
56	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu	m2	10,0000	134,73 44,46	1 347,28 444,62
57	CO18A	Usita de revizie pentru probe si deservire, montata pe canal	buc	5,0000	408,32 25,54	2 041,61 127,71
		<i>Total</i>	lei			441 801,77
		Total Ventilare si conditionare Inklusiv salariu				441 801,77 83 637,95
		1.3. Sistemul de incalzire				
58	RpIB11D aplicativ	Demontarea radiatoarelor de incalzire, inclusiv a suporturilor, robinetilor tur-retur	buc	39,0000	99,33 99,33	3 873,87 3 873,87
59	RpIC17B	Demontarea tevilor din PPR de la instalatiile de incalzire centrala, inclusiv a bratarilor de fixare	m	62,0000	130,17 76,63	8 070,29 4 750,81
60	IB06A	Radiatoare din otel DEMONTATE , monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	39,0000	58,38 47,30	2 276,96 1 844,70
61	IB20A	Elemente de sustinere DEMONTATE pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	78,0000	21,89 14,19	1 707,50 1 106,82
62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) DEMONTATE pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal	buc	78,0000	25,91 17,03	2 020,90 1 328,18

1	2	3	4	5	6	7
		de 3/8" -1/2"				
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	62,0000	33,11 33,11	2 052,88 2 052,82
		<i>Total</i>	lei			20 002,40
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				20 002,40 14 957,20
		<i>Total</i>	lei			584 191,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				584 191,56 133 959,47

		Total	lei	584 191,56
		Cheltuieli de asigurare sociala	24 %	32 150,27
		Cheltuieli de transport	7 %	30 715,97
		Cheltuieli de depozitare si manipulare	2 %	8 775,99
		Total cheltuieli directe		655 833,79
		Cheltuieli de regie	14,5 %	95 095,91
		Total cu cheltuieli de regie		750 929,70
		Beneficiu de deviz	6 %	45 055,78
		Total cu beneficiu de deviz		795 985,48
		TVA	20 %	159 197,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		955 182,57 133 959,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reconstructie a

**blocului radiologic tronsonul
nr.2**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3
Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-IVC)**

Valoarea de deviz 955 182,57 lei

Intocmit in prețuri curente 19.01.2026

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	71,3800	94,60	6 752,55
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,7000	94,60	444,62
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	86,0000	94,60	8 135,60
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	300,7100	94,60	28 447,16
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	134,1700	94,60	12 692,48
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	803,5720	94,60	76 017,92
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,0600	94,60	1 046,28
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4700	94,60	422,86
		Total manopera				133 959,47

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4200	20,00	8,40
2.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	1,8600	210,00	390,60
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,3530	380,00	514,14
4.	20301129311011	Usita de revizie pentru probe si deservire	buc	5,0000	380,00	1 900,00
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,2800	30,00	68,40
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,4800	45,00	111,60
7.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,4200	24,30	10,21
8.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,3150	50,00	15,75
9.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	5,5800	36,00	200,88
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,2200	36,00	295,92
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,7900	45,00	125,55
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21,7600	32,00	696,32
13.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,8400	120,00	100,80
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,7460	180,00	494,28
15.	24301261087261	Email PF-115	kg	1,9600	75,00	147,00
16.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	1,4000	45,00	63,00
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,4000	40,00	56,00
18.	2521216701237	Teava otel 45x25 mm (DN40)	m	20,3000	100,67	2 043,60
19.	2521216701326	Teava din otel electrosudabila GOST 10704-91 57x3.0 mm (DN50)	m	60,9000	137,92	8 399,33
20.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena DEMONTATA	m	63,8600	0,00	0,06
21.	2521216710020	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm	m	72,1000	13,50	973,35

22.	2521216710025	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm	m	46,3500	15,50	718,42
23.	2521216710032	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm	m	51,5000	29,50	1 519,25
24.	2521216710040	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm	m	25,7500	38,75	997,81
25.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	156,0000	0,50	78,00
26.	2524217304531	Fisie de etansare	m	684,1178	8,20	5 609,77
27.	2626147370010	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm	m2	280,2144	72,00	20 175,44
28.	2626147370013	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm	m2	212,9080	85,00	18 097,18
29.	2626147370015	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.9 mm	m2	36,3600	125,00	4 545,00
30.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5,0000	2,78	13,90
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	74,5000	2,78	207,11
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1400	8,60	1,20
33.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	2,4800	350,00	868,00
34.	2682162611600	Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu	m2	10,1800	88,67	902,66
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,0000	90,00	9 000,00
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3600	25,33	9,12
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,1600	25,33	54,71
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,6000	25,33	471,14
39.	2811236306201	Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm de tip TSO 400 SW	buc	62,0000	1 053,33	65 306,46
40.	28112363062010	Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW	buc	13,0000	1 041,67	13 541,71
41.	28112363062011	Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW	buc	28,0000	1 867,00	52 276,00
42.	28112363062012	Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW	buc	2,0000	1 918,63	3 837,26
43.	28112363062020	Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm	buc	4,0000	1 124,17	4 496,68
44.	28112363062021	Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm	buc	17,0000	74,17	1 260,89
45.	28112363062022	Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm	buc	23,0000	74,17	1 705,91
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,9500	16,25	31,69
47.	28221157000001	Radiator DEMONTAT	buc	39,0000	0,00	0,04
48.	28221157080011	Element de sustinere (cronstein) DEMONTATE	buc	78,0000	0,00	0,08
49.	2874115765710	Plenul (camera presiune statica cu regulator de debit) de tip THOR-200-250	buc	62,0000	2 302,50	142 755,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 203,2160	0,60	2 521,93
51.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 105,4460	0,80	1 684,36
52.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 736,0000	0,60	1 041,60
53.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	156,0000	1,60	249,60
54.	2874115837749	Fixari	kg	100,0000	32,00	3 200,00
55.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 736,0000	0,30	520,80
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 203,2160	0,30	1 260,97
57.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 105,4460	0,40	842,17
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 939,2160	0,25	1 484,81

59.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 105,4460	0,30	631,63
60.	2875274110120	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=20 mm	buc	23,0000	4,50	103,50
61.	2875274110121	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=25 mm	buc	25,0000	6,15	153,75
62.	2875274110122	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32 mm	buc	12,0000	6,80	81,60
63.	2875274110132	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32x25 mm	buc	10,0000	6,50	65,00
64.	2875274110133	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=20x25 mm	buc	5,0000	5,80	29,00
65.	2875274110135	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=40x32 mm	buc	2,0000	8,16	16,32
66.	2875274110142	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=25x25x25 mm	buc	15,0000	5,50	82,50
67.	2875274110145	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32x32x32 mm	buc	5,0000	7,88	39,40
68.	2875274110149	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=40x40x40 mm	buc	3,0000	9,12	27,36
69.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj DEMONTATE	buc	78,0000	0,00	0,08
70.	2875274403201	Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	2,0400	22,00	44,88
71.	2875274403202	Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,0200	18,93	19,31
72.	2875274403217	Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	4,0800	18,33	74,79
73.	2875274403218	Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	8,1600	24,15	197,06
74.	2875274403234	Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,0200	35,12	35,82
75.	2875274403235	Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	4,0800	38,10	155,45
76.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	117,0000	0,35	40,95
77.	2913124201621	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	8,0000	280,83	2 246,64
78.	2913124201622	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	8,0000	528,33	4 226,64
79.	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	4,0000	265,00	1 060,00
80.	29629	Teava PVC lipire D=20 mm	m	108,6750	13,00	1 412,78
81.	3220137315778	Decapant	kg	0,6990	45,00	31,46
82.	3320511002027	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 26.8 mm	m	48,6675	181,67	8 841,42
83.	3320511002034	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 34 mm	m	54,0750	227,50	12 302,06
84.	3320511002042	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 42 mm	m	27,0375	240,83	6 511,44
85.	3320511002050	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru	m	21,6300	246,18	5 324,87

		tevi cu diametru exterior 45 mm				
86.	3320511002060	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 60 mm	m	64,8900	264,17	17 141,99
		Total materiale de constructii				438 799,56

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,8600	150,00	279,00
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,9920	90,00	179,28
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	37,9217	150,00	5 688,25
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,4500	120,00	1 494,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,6000	35,00	546,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,4000	90,00	1 386,00
7.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	24,8000	75,00	1 860,00
		Total utilaje de constructii				11 432,53

Total	lei	584 191,56
Cheltuieli de asigurare sociala	24 %	32 150,27
Cheltuieli de transport	7 %	30 715,97
Cheltuieli de depozitare si manipulare	2 %	8 775,99
Total cheltuieli directe		655 833,79
Cheltuieli de regie	14,5 %	95 095,91
Total cu cheltuieli de regie		750 929,70
Beneficiu de deviz	6 %	45 055,78
Total cu beneficiu de deviz		795 985,48
TVA	20 %	159 197,09
Total deviz:		955 182,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reconstructie a blocului
radiologic tronsonul nr.2**

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				
		1.1. 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			223,95 77,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2521216701326	Teava din otel electrosudabila GOST 10704-91 57x3.0 mm (DN50)	m	1,0150	137,92	139,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	36,00	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	32,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			13 436,76
2	RpIC25B	Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			109,08 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403218	Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	1,0000	24,15	24,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			872,66
3	RpIC25B	Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			123,31 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403235	Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	1,0000	38,10	38,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			493,25
4	RpIC25B	Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			106,89 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403201	Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=50 mm	buc	1,0000	22,00	22,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			213,78
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			166,83 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2521216701237	Teava otel 45x25 mm (DN40)	m	1,0150	100,67	102,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			3 336,56
6	RpIC25B	Montarea teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			120,27 70,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403234	Teu egal prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,0000	35,12	35,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			120,27
7	RpIC25B	Montarea cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			103,15 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403217	Cot 90* prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,0000	18,33	18,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			412,59
8	RpIC25B	Montarea capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			103,76 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403202	Capac prin sudura pentru teava 10704-91 d=40 mm	buc	1,0000	18,93	19,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			103,76
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			19,50 12,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			1 169,88
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			16,41 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			328,12
11	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			11,35 11,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			681,12
12	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			9,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
		Cheltuieli directe	lei			189,20
13	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			94,42 74,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	94,60	74,73
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	40,00	4,00
	24301261087261	Email PF-115	kg	0,1400	75,00	10,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,60	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			1 321,88
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			111,76

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	90,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			11 175,80
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 Materiale marunte=1,0500	m			318,81 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	33,11
	3320511002060	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 60 mm	m	1,0300	264,17	285,70
		Cheltuieli directe	lei			19 128,59
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 Materiale marunte=1,0500	m			299,35 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	33,11
	3320511002050	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 45 mm	m	1,0300	246,18	266,24
		Cheltuieli directe	lei			5 987,07
17	IC35B	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm (DN15)	m			47,02 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216710020	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=20x2.8 mm	m	1,0300	13,50	13,90
		Cheltuieli directe	lei			3 291,05
18	IC35C	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm (DN20)	m			53,80 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2521216710025	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=25x3.5 mm	m	1,0300	15,50	15,96
		Cheltuieli directe	lei			2 421,22
19	IC36C	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm (DN25)	m			68,22 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2521216710032	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=32x4.4 mm	m	1,0300	29,50	30,38
		Cheltuieli directe	lei			3 411,25
20	IC36D	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm (DN32)	m			82,48 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2521216710040	Teava din de polipropilena armata PPR-AL-PPR d=40x5.5 mm	m	1,0300	38,75	39,91
		Cheltuieli directe	lei			2 062,06
21	IC38A	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=20 mm	buc			20,91 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274110120	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=20 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	90,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			480,93
22	IC38B	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=25 mm	buc			25,71 17,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274110121	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=25 mm	buc	1,0000	6,15	6,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	90,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			642,83
23	IC38C	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN=32 mm	buc			29,52
						19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2875274110122	Cot sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32 mm	buc	1,0000	6,80	6,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	90,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,19
24	IC38H	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 25x25x25 mm	buc			33,65
						24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875274110142	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=25x25x25 mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	90,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			504,76
25	IC38I	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 32x32x32 mm	buc			40,22
						28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110145	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32x32x32 mm	buc	1,0000	7,88	7,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	90,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,10
26	IC38J	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 40x40x40 mm	buc			45,95
						32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2875274110149	Teu sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=40x40x40 mm	buc	1,0000	9,12	9,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	90,00	3,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,85
27	IC38D	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 40x32 mm	buc			34,33
						22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2875274110135	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=40x32 mm	buc	1,0000	8,16	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	90,00	2,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,66
28	IC38B	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 32x25 mm	buc			26,06
						17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274110132	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=32x25 mm	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	90,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,63
29	IC38A	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR DN 20x25 mm	buc			22,21
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110133	Reductie sudura pentru teava PPR-AL-PPR d=20x25 mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	90,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,05
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			13,31 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 196,81
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			16,41 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,15
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			7,57 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 248,72
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			9,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,50
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 Materiale marunte=1,0500	m			229,59 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	3320511002027	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 26.8 mm	m	1,0300	181,67	196,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 331,37
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 Materiale marunte=1,0500	m			279,15 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	3320511002034	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 34 mm	m	1,0300	227,50	246,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 957,56
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 Materiale marunte=1,0500	m			293,57 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11

1	2	3	4	5	6	7
	3320511002042	Izolatie termica din vata bazaltica Rockwool 100, grosimea = 20 mm pentru tevi cu diametru exterior 42 mm	m	1,0300	240,83	260,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 339,19
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			290,65 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	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	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	180,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 162,60
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			553,98 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2913124201622	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	1,0000	528,33	528,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	180,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 431,84
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			306,48 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2913124201621	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	1,0000	280,83	280,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	180,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 451,84
40	SB05A	Teava PVC lipire D=20 mm (drenaj) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m			57,02 41,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	94,60	41,62
	29629	Teava PVC lipire D=20 mm	m	1,0350	13,00	14,13
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	120,00	1,01
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0030	50,00	0,16
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	24,30	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 701,94
		1.2. Ventilare si conditionare				
41	CL20A	Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW	buc			1 090,36 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363062010	Supapa cu disc de extractie a aerului de tip Balanta E 125-SW	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 174,68
42	CL20A	Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW	buc			1 915,69 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363062011	Supapa cu disc de alimentare cu aer de tip Balanta S 160-SW	buc	1,0000	1 867,00	1 867,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 639,32
43	CL20A	Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm	buc			1 102,02

1	2	3	4	5	6	7
		de tip TSO 400 SW				47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306201	Difuzorul perforat 600x600 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=400 mm de tip TSO 400 SW	buc	1,0000	1 053,33	1 053,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		Cheltuieli directe	lei			68 325,24
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			2 536,47 158,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115765710	Plenul (camera presiune statica cu regulator de debit) de tip THOR-200-250	buc	1,0000	2 302,50	2 302,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			157 261,27
45	CL20A	Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW	buc			1 967,32 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363062012	Supapa de alimentare metalica circulara de tip TFF 200-SW	buc	1,0000	1 918,63	1 918,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		Cheltuieli directe	lei			3 934,64
46	CL20A	Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm	buc			1 172,86 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363062020	Grile metalice pentru instalare in exterior dimensiuni 600x600 mm	buc	1,0000	1 124,17	1 124,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		Cheltuieli directe	lei			4 691,44
47	CL20A	Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm	buc			122,86 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363062021	Grile interioare de extractie a aerului dimensiuni 200x200 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		Cheltuieli directe	lei			2 088,62
48	CL20A	Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm	buc			122,86 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363062022	Grile interioare de alimentare cu aer dimensiuni 200x200 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,78	1,39
		Cheltuieli directe	lei			2 825,78
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			252,60 145,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	2626147370010	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	72,00	72,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,20	7,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 793,46
50	VA22B	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 1200 mm. (250x250; 300x200; 300x250; 300x300 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			247,87 125,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2626147370013	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,20	9,94
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 680,99
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			222,87 94,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,69
	2626147370013	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,20	14,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	150,00	15,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 998,18
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			203,34 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370013	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,20	16,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	150,00	15,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 333,54
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			256,90 70,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	2626147370015	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.9 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,20	29,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	150,00	15,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 248,32
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			262,29 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370010	Canale de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	72,00	72,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,20	5,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	150,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 217,40
55		Fixari tubulatura de ventilare	kg			32,00 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
56	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu	m2			134,73 44,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	94,60	44,46
	2682162611600	Placa Izolatie din polietilena inspumata autoadeziva grosime 20 mm cu protectie din folie de aluminiu	m2	1,0180	88,67	90,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 347,28
57	CO18A	Usita de revizie pentru probe si deservire, montata pe canal	buc			408,32 25,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	94,60	25,54
	20301129311011	Usita de revizie pentru probe si deservire	buc	1,0000	380,00	380,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	2,78	2,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 041,61
		1.3. Sistemul de incalzire				
58	RpIB11D aplicativ	Demontarea radiatoarelor de incalzire, inclusiv a suporturilor, robinetilor tur-retur	buc			99,33 99,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	94,60	99,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 873,87
59	RpIC17B	Demontarea tevilor din PPR de la instalatiile de incalzire centrala, inclusiv a bratarilor de fixare	m			130,17 76,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0900	36,00	3,24
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0400	350,00	14,00
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	210,00	6,30
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 070,29
60	IB06A	Radiatoare din otel DEMONTATE , monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			58,38 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,30
	28221157000001	Radiator DEMONTAT	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	380,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	180,00	1,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,25	0,81
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,35	1,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 276,96
61	IB20A	Elemente de sustinere DEMONTATE pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			21,89 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	28221157080011	Element de sustinere (cronstein) DEMONTATE	buc	1,0000	0,00	0,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,60	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 707,50
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			25,91 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj DEMONTATE	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	180,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 020,90
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			33,11 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena DEMONTATA	m	1,0300	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 052,88

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.