

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun,
nr.5**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-4

Incalzire
(denumirea lucrării)

№ 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. Sistema de incalzire		
1	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	50,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,00
		<i>Total</i>		
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	50,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	11,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,75
		<i>Total</i>		
3	RpCU06A 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	800,00
	7122050013400	Zidar	h-om	80,00

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	320,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	120,00
		<i>Total</i>		
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	800,00
	7122050013400	Zidar	h-om	112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 360,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	16,00
		<i>Total</i>		
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110°C, 11K- 500-400)	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,50
	2822115700000-1	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110°C, 11K- 500-400	buc	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,00
		<i>Total</i>		
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110°C, 22K- 300-1000)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2822115700000-2	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 300-1000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20
		<i>Total</i>		
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1200)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,90
	2822115700000-3	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1200	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,50
		<i>Total</i>		
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1300)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,50
	2822115700000-4	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1300	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	40,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,50
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1400)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	2822115700000-5	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1400	buc	2,00
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1600)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	2822115700000-6	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1600	buc	3,00
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	18,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1700)	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	2822115700000-7	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1700	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	18,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-400)	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50
	2822115700000-9	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-400	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	21,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,40
		<i>Total</i>		
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-500)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	2822115700000-10	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-500	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02

1	2	3	4	5
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-600)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	2822115700000-11	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-600	buc	4,00
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,80
		<i>Total</i>		
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-700)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2822115700000-12	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-700	buc	2,00
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
		<i>Total</i>		
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in	buc	2,00

1	2	3	4	5
		complectare cu deaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-800)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2822115700000-13	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-800	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
		<i>Total</i>		
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-900)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	2822115700000-14	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-900	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,80
		<i>Total</i>		
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1000)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	2822115700000-15	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deaerator, dop orb si elemente de	buc	4,00

1	2	3	4	5
		sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,80
		<i>Total</i>		
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1200)	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,85
	2822115700000-16	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1200	buc	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,45
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,25
		<i>Total</i>		
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1300)	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,85
	2822115700000-17	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1300	buc	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,45
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,25
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1400)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,60
	2822115700000-18	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1400	buc	4,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,00
		<i>Total</i>		
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1500)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65
	2822115700000-19	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1500	buc	1,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25
		<i>Total</i>		
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Supapa termostatica cu pre-stare RTR-N, unghiular, varianta cu 3 axe cu conectare la radiator, conexiune termocuplu tip RTR, filet interior D15)	buc	79,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,22
	2875274202700 -1	Supapa termostatica cu pre-stare RTR-N, unghiular, varianta cu 3 axe cu conectare la radiator, conexiune termocuplu tip RTR, filet interior D15	buc	79,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,90
		<i>Total</i>		
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular filet interior D15)	buc	79,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,22
	2875274202700 -2	Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular filet interior D15	buc	79,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,90
		<i>Total</i>		
25		Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	68,00
	8767878	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	68,00
		<i>Total</i>		
26	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX sau analogic, cu bariera de oxigen T=90*C, P=10 bar, D16x2,0(K=1,4 pentru material si manopera p-u fittinguri S-Press)	m	370,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	155,40
	2521216710000 -1	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX sau analogic, cu bariera de oxigen T=90*C, P=10 bar, D16x2,0	m	533,54
		<i>Total</i>		
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m	300,00

1	2	3	4	5
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX sau analogic, cu bariera de oxigen T=90°C, P=10 bar, D20x2,25(K=1,4 pentru material si manopera p-u fittinguri S-Press)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	105,00
	2521216710000 -2	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX sau analogic, cu bariera de oxigen T=90°C, P=10 bar, D20x2,25	m	309,00
		<i>Total</i>		
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX sau analogic, cu bariera de oxigen T=90°C, P=10 bar, D25x2,5(K=1,4 pentru material si manopera p-u fittinguri S-Press)	m	210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	84,00
	2521216710000 -3	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX sau analogic, cu bariera de oxigen T=90°C, P=10 bar, D25x2,5	m	216,30
		<i>Total</i>		
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18, (Tub izolatie pentru tevi cu folie de protectie impotriva mediilor agresive si a deteriorarilor mecanice la asezarea in pereti si podele Tubolit S sau analogic, TL-18/6)	m	370,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	129,50
	332051735223- 1	Tub izolatie pentru tevi cu folie de protectie impotriva mediilor agresive si a deteriorarilor mecanice la asezarea in	m	400,16

1	2	3	4	5
		pereti si podele Tubolit S sau analogic, TL-18/6		
		<i>Total</i>		
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20, (Tub izolatie pentru tevi cu folie de protectie impotriva mediilor agresive si a deteriorarilor mecanice la asezarea in pereti si podele Tubolit S sau analogic, TL-20/6)	m	300,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	105,00
	332051735223-2	Tub izolatie pentru tevi cu folie de protectie impotriva mediilor agresive si a deteriorarilor mecanice la asezarea in pereti si podele Tubolit S sau analogic, TL20/6	m	324,45
		<i>Total</i>		
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25, (Tub izolatie pentru tevi cu folie de protectie impotriva mediilor agresive si a deteriorarilor mecanice la asezarea in pereti si podele Tubolit S sau analogic, TL-25/6)	m	210,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	73,50
	332051735223-3	Tub izolatie pentru tevi cu folie de protectie impotriva mediilor agresive si a deteriorarilor mecanice la asezarea in pereti si podele Tubolit S sau analogic, TL25/6	m	227,12
		<i>Total</i>		
32	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 1" (Teava din otel D32x2, DN25)	m	50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,00
	2521216701000-2	Teava din otel D32x2, DN25	m	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,50

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel D38x2, DN32)	m	60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,60
	2521216701000-1	Teava din otel D38x2, DN32	m	60,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,28
		<i>Total</i>		
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D45x2,5, DN40)	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,20
	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	10,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50
		<i>Total</i>		
35	IC11F	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 2" (Teava din otel D57x3,5, DN50)	m	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,00
	2521216701000-4	Teava din otel D57x3,5, DN50	m	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,26
		<i>Total</i>		
36	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	10,00

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (Teava din otel D76x3,5, DN50)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,60
	2521216701000-5	Teava din otel D76x3,5, DN50	m	10,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05
	2875274021000-1	Curba pentru sudura D76	buc	1,50
		<i>Total</i>		
37	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (Izolare cu vata minerala $\delta=50\text{mm}$)	m2	19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,91
	2682162605829-1	Vata minerala $\delta=50\text{mm}$	m2	20,19
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,84
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,73
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	20,19
		<i>Total</i>		
38	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	19,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,33
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	54,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,41
		<i>Total</i>		
39	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	880,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	79,20

1	2	3	4	5
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	35,20
		<i>Total</i>		
40	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	880,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,40
		<i>Total</i>		
41	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	150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,50
		<i>Total</i>		
Total				
Total Sistema de incalzire				
		1.2. Grup de distributie la etaj		
42	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida (Colector de distributie pentru radiatoare tur/retur, colector de retur dotat cu robinete de sectionare pentru comenzi electrotermice, D1" DN25x 3 derivatii)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2913124120000-1	colector de retur D1" DN25x 3 derivatii	buc	1,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
43		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,00
	878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,00
		<i>Total</i>		
44	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida (Colector de distributie pentru radiatoare tur/retur, colector de retur dotat cu robinete de sectionare pentru comenzi electrotermice, D1 1/4" DN32x 2 derivatii)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2913124120000-2	colector de retur D1 1/4" DN32x 2 derivatii	buc	2,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30
		<i>Total</i>		
45		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	2,00
	1878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	2,00
		<i>Total</i>		
46	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida (Colector de distributie pentru radiatoare tur/retur, colector de retur dotat cu robinete de sectionare pentru comenzi electrotermice, D1 1/4" DN32x 3 derivatii)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35
	2913124120000-3	colector de retur D1 1/4" DN32x 3	buc	3,00

1	2	3	4	5
		derivatii		
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,45
		<i>Total</i>		
47		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	3,00
	878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	3,00
		<i>Total</i>		
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera DN 25)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2875274205100-1	Robinet cu sfera DN 25	buc	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,26
		<i>Total</i>		
49	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet cu sfera DN 32)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2875274205100-2	Robinet cu sfera DN 32	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24
		<i>Total</i>		
50	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatetiile colectoarelor DN 15)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	2875274202700-3	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatetiile colectoarelor DN 15	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24
		<i>Total</i>		
51	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc	22,00

1	2	3	4	5
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 20)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,06
	2875274202700 -4	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 20	buc	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,88
		<i>Total</i>		
52	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Dezaerator automat 1/2")	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	1111000102000 -1	Dezaerator automat 1/2"	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,29
		<i>Total</i>		
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2")	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	2875274205100 -3	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2"	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,38
		<i>Total</i>		
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet pentru golire 3/4")	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274205100 -4	Robinet pentru golire 3/4"	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
		<i>Total</i>		
55	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu	buc	14,00

1	2	3	4	5
		maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4")		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,50
	2875274201600 -1	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	14,00
	2875274428200 -1	Flansa rotunda libera 3/4"	buc	42,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	168,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	168,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	168,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,63
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,42
		<i>Total</i>		
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	27,60
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	120,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Grup de distributie la etaj				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
Total Lucrari de constructie				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

