

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

(denumirea obiectivului)



**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Incalzire**

Valoarea de deviz 631 418,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema de incalzire</b>				
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	18,60 18,60	930,00 930,00
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	50,00	11,33 9,30	566,35 465,00
3	RpCU06A1	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	32,50 31,00	26 000,00 24 800,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	800,00	21,56 14,88	17 250,80 11 904,00
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	buc	5,00	541,26 31,00	2 706,30 155,00

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 11K- 500-400)				
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	971,75 31,00	971,75 31,00
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	1 506,77 40,30	9 040,60 241,80
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	1 600,83 40,30	16 008,30 403,00
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	1 720,32 40,30	3 440,64 80,60
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	1 996,05 49,60	5 988,14 148,80
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	buc	3,00	2 189,91 49,60	6 569,72 148,80

1	2	3	4	5	6	7
		deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1700)				
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	<u>673,37</u> 31,00	<u>4 713,60</u> 217,00
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	<u>772,11</u> 31,00	<u>2 316,33</u> 93,00
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	<u>874,52</u> 31,00	<u>3 498,10</u> 124,00
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	<u>981,89</u> 31,00	<u>1 963,78</u> 62,00
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 complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-800)	buc	2,00	<u>1 096,60</u> 31,00	<u>2 193,20</u> 62,00
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu	buc	4,00	<u>1 190,48</u> 31,00	<u>4 761,94</u> 124,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-900)				
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 deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1000)	buc	4,00	1 287,76 31,00	5 151,02 124,00
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	2 403,60 40,30	21 632,36 362,70
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	2 590,10 40,30	23 310,86 362,70
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	2 776,56 40,30	11 106,22 161,20
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	3 173,96 40,30	3 173,96 40,30
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	79,00	140,91 11,16	11 131,64 881,64

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	132,86 11,16	10 495,69 881,64
25		Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	68,00	150,00 0,00	10 200,00 0,00
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	63,76 26,04	23 592,21 9 634,80
27	IC35B	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 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)	m	300,00	85,52 30,38	25 656,62 9 114,00
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	m	210,00	150,80 34,72	31 668,21 7 291,20

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18, (Tub izolatia 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	33,41 21,70	12 362,73 8 029,00
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20, (Tub izolatia 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	34,31 21,70	10 293,09 6 510,00
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25, (Tub izolatia 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	48,74 21,70	10 235,00 4 557,00
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	69,67 29,76	3 483,50 1 488,00
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	60,00	76,33 34,72	4 579,62 2 083,20

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	140,27 38,44	1 402,74 384,40
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	165,01 46,50	3 300,27 930,00
36	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (Teava din otel D76x3,5, DN50)	m	10,00	348,36 59,52	3 483,62 595,20
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 rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (Izolare cu vata minerala $\phi=50\text{mm}$ )	m <sup>2</sup>	19,60	229,56 75,63	4 499,47 1 482,42
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	m <sup>2</sup>	19,60	107,45 32,68	2 106,05 640,46

1	2	3	4	5	6	7
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	7,58 5,58	6 670,40 4 910,40
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	4,96 4,96	4 364,80 4 364,80
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	9,32 6,82	1 398,00 1 023,00
		<i>Total</i>	lei			354 217,63
		<b>Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>354 217,63 105 842,06</b>
		<b>1.2. Grup de distributie la etaj</b>				
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	5 573,91 27,90	5 573,91 27,90
43		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,00	764,00 0,00	764,00 0,00
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	buc	2,00	6 148,91 27,90	12 297,82 55,80



1	2	3	4	5	6	7
		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)				
45		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	2,00	665,00 0,00	1 330,00 0,00
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	6 378,91 27,90	19 136,73 83,70
47		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	3,00	764,00 0,00	2 292,00 0,00
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	188,68 9,30	1 509,40 74,40
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	208,60 15,50	834,40 62,00
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	94,90 11,16	949,00 111,60
51	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatetiile colectoarelor DN 20)	buc	22,00	140,41 14,26	3 089,02 313,72

1	2	3	4	5	6	7
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	143,63 6,20	1 723,54 74,40
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	263,57 9,30	3 162,80 111,60
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	165,02 9,30	330,04 18,60
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 maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4")	buc	14,00	631,33 77,50	8 838,61 1 085,00
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	44,26 14,26	5 311,20 1 711,20
		<i>Total</i>	lei			67 142,47
		<b>Total Grup de distributie la etaj Inclusiv salariu</b>				<b>67 142,47 3 729,92</b>
		<i>Total</i>	lei			421 360,10
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>421 360,10 109 571,98</b>

		Total	lei	421 360,10
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	26 297,28
		Cheltuieli de transport	4 %	12 291,98
		Total		459 949,36
		Cheltuieli de regie	10 %	45 994,94
		Total		505 944,30
		Beneficiu de deviz	4 %	20 237,77
		Total		526 182,07
		Taxa pe valoarea adaugata	20 %	105 236,41
		<b>Total deviz:</b>		<b>631 418,48</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>109 571,98</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Incalzire**

**Valoarea de deviz 631 418,48 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	196,50	62,00	12 183,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	810,55	62,00	50 254,10
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	331,91	62,00	20 578,42
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,33	62,00	640,46
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,00	62,00	6 076,00
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	320,00	62,00	19 840,00
		<b>Total manopera</b>				<b>109 571,98</b>

**Materiale:**

1.	1111000102000-1	Dezaerator automat 1/2"	buc	12,00	134,17	1 610,04
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,45	467,00	210,15
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,17	750,00	127,50
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,25	150,00	37,50
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,36	10,00	33,60
6.	1878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	2,00	665,00	1 330,00
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	20,19	55,00	1 110,45
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,98	12,50	87,25
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,92	35,00	557,20
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,72	130,00	873,60
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,63	50,00	31,50
12.	2521216701000-1	Teava din otel D38x2, DN32	m	60,90	37,00	2 253,30
13.	2521216701000-2	Teava din otel D32x2, DN25	m	50,75	36,33	1 843,75
14.	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	10,15	95,41	968,41
15.	2521216701000-4	Teava din otel D57x3,5, DN50	m	20,30	110,00	2 233,00
16.	2521216701000-5	Teava din otel D76x3,5, DN50	m	10,15	129,16	1 310,97
17.	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,	m	533,54	26,16	13 957,41

		D16x2,0				
18.	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	432,60	38,24	16 542,62
19.	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	302,82	80,50	24 377,01
20.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,00	2,00	24,00
21.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 371,00	3,00	4 113,00
22.	2682162605829-1	Vata minerala $\bar{b}$ =50mm	m2	20,19	92,80	1 873,63
23.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	54,02	27,00	1 458,54
24.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,73	21,00	15,33
25.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	120,00	30,00	3 600,00
26.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,47	21,00	9,87
27.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,84	21,00	17,64
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,85	21,00	80,85
29.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,42	21,00	8,82
30.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,25	25,00	106,25
31.	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	503,79	2 518,95
32.	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	734,56	2 203,68
33.	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	837,20	3 348,80
34.	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	944,54	1 889,08
35.	2822115700000-13	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- 500-800	buc	2,00	1 059,25	2 118,50
36.	2822115700000-14	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- 500-900	buc	4,00	1 153,16	4 612,64
37.	2822115700000-15	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- 500-1000	buc	4,00	1 250,43	5 001,72
38.	2822115700000-16	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de	buc	9,00	2 355,29	21 197,61

		sustinere, P=10bar, T=110*C, 33K- 500-1200				
39.	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	2 541,79	22 876,11
40.	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	2 728,28	10 913,12
41.	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	3 125,41	3 125,41
42.	2822115700000-2	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	933,80	933,80
43.	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	1 458,40	8 750,40
44.	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	1 552,50	15 525,00
45.	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	1 671,72	3 343,44
46.	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	1 936,03	5 808,09
47.	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	2 129,89	6 389,67
48.	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	635,95	4 451,65
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	168,00	3,75	630,00
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	168,00	1,20	201,60
51.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,00	0,30	3,60
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	168,00	1,35	226,80
53.	2875274021000-1	Curba pentru sudura D76	buc	1,50	1 000,00	1 500,00
54.	2875274201600-	Robinet sferic cu maneta, dop si buton	buc	14,00	174,42	2 441,88

	1	pentru aerisire 3/4"				
55.	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	126,50	9 993,50
56.	2875274202700-2	Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular filet interior D15	buc	79,00	118,45	9 357,55
57.	2875274202700-3	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 15	buc	10,00	80,50	805,00
58.	2875274202700-4	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 20	buc	22,00	120,75	2 656,50
59.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	12,00	9,33	111,96
60.	2875274205100-1	Robinet cu sfera DN 25	buc	8,00	175,00	1 400,00
61.	2875274205100-2	Robinet cu sfera DN 32	buc	4,00	185,00	740,00
62.	2875274205100-3	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2"	buc	12,00	250,00	3 000,00
63.	2875274205100-4	Robinet pentru golire 3/4"	buc	2,00	151,67	303,34
64.	2875274428200-1	Flansa rotunda libera 3/4"	buc	42,00	94,58	3 972,36
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	296,00	0,80	236,80
66.	2913124120000-1	colector de retur D1" DN25x 3 derivatii	buc	1,00	5 520,00	5 520,00
67.	2913124120000-2	colector de retur D1 1/4" DN32x 2 derivatii	buc	2,00	6 095,00	12 190,00
68.	2913124120000-3	colector de retur D1 1/4" DN32x 3 derivatii	buc	3,00	6 325,00	18 975,00
69.	332051735223	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	400,16	10,83	4 333,73
70.	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	11,66	3 783,09
71.	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	25,00	5 678,00
72.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,41	5,00	7,05
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,25	20,00	165,00
74.	8767878	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	68,00	150,00	10 200,00
75.	878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	4,00	764,00	3 056,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>307 299,62</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	16,75	20,00	335,00
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	42,70	50,00	2 135,00
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	12,50	50,00	625,00
4.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	139,35	10,00	1 393,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 488,50</b>



Total	lei	421 360,1 0
Asigurarea medicala si sociala	24 %	26 297,28
Cheltuieli de transport	4 %	12 291,98
Total		459 949,3 6
Cheltuieli de regie	10 %	45 994,94
Total		505 944,3 0
Beneficiu de deviz	4 %	20 237,77
Total		526 182,0 7
Taxa pe valoarea adaugata	20 %	105 236,4 1

**Total deviz:**

**631 418,4  
8**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema de incalzire</b>				
1	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			18,60 18,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,02	62,00	1,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28	62,00	17,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			930,00
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,33 9,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,07	62,00	4,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	62,00	4,96
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,22	3,00	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	467,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,35
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			32,50 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,10	62,00	6,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,40	62,00	24,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 000,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			21,56 14,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	62,00	8,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	62,00	6,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,70	3,00	5,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	467,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	20,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	50,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 250,80
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			541,26 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	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	1,00	503,79	503,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,78
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 706,30

1	2	3	4	5	6	7
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			971,75 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	2822115700000-2	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	933,80	933,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,75
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			1 506,77 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62,00	40,30
	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	1,00	1 458,40	1 458,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	130,00	1,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 040,60
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			1 600,83 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62,00	40,30
	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	1,00	1 552,50	1 552,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	130,00	1,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 008,30
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			1 720,32 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62,00	40,30
	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	1,00	1 671,72	1 671,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 440,64
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare	buc			1 996,05 49,60

1	2	3	4	5	6	7
		laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1600)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	62,00	49,60
	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	1,00	1 936,03	1 936,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	10,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 988,14
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			2 189,91 49,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	62,00	49,60
	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	1,00	2 129,89	2 129,89
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	10,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 569,72
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			673,37 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	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	1,00	635,95	635,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,74
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 713,60
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			772,11 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	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	1,00	734,56	734,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 316,33
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			874,52 31,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	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	1,00	837,20	837,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 498,10
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			981,89 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	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	1,00	944,54	944,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 963,78
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 complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-800)	buc			1 096,60 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	2822115700000-13	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- 500-800	buc	1,00	1 059,25	1 059,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 193,20
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 deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-900)	buc			1 190,48 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	2822115700000-14	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- 500-900	buc	1,00	1 153,16	1 153,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 761,94
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 deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 500-1000)	buc			1 287,76 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	62,00	31,00
	2822115700000-15	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar,	buc	1,00	1 250,43	1 250,43

1	2	3	4	5	6	7
		T=110°C, 22K- 500-1000				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	10,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	130,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 151,02
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			2 403,60 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62,00	40,30
	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	1,00	2 355,29	2 355,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	130,00	1,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 632,36
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			2 590,10 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62,00	40,30
	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	1,00	2 541,79	2 541,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	130,00	1,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 310,86
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			2 776,56 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62,00	40,30
	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	1,00	2 728,28	2 728,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	130,00	0,98
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 106,22
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			3 173,96 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62,00	40,30
	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	3 125,41	3 125,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	10,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	130,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 173,96
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			140,91 ----- 11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	62,00	11,16
	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	1,00	126,50	126,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	130,00	3,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 131,64
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			132,86 ----- 11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	62,00	11,16
	2875274202700-2	Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular filet interior D15	buc	1,00	118,45	118,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	130,00	3,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 495,69
25		Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc			150,00 ----- 0,00
	8767878	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	1,00	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 200,00
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			63,76 ----- 26,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	62,00	26,04
	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	1,03	26,16	37,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 592,21
27	IC35B	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 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)	m			85,52 ----- 30,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	62,00	30,38
	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	1,03	38,24	55,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 656,62
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau	m			150,80 ----- 34,72



1	2	3	4	5	6	7
		aparater 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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	62,00	34,72
	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	1,03	80,50	116,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 668,21
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			33,41 ----- 21,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	62,00	21,70
	332051735223	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	1,03	10,83	11,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 362,73
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			34,31 ----- 21,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	62,00	21,70
	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	1,03	11,66	12,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 293,09
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			48,74 ----- 21,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	62,00	21,70
	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	1,03	25,00	27,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 235,00
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			69,67 ----- 29,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	62,00	29,76
	2521216701000-2	Teava din otel D32x2, DN25	m	1,015	36,33	36,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	12,50	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 483,50
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"	m			76,33 ----- 34,72

1	2	3	4	5	6	7
		(Teava din otel D38x2, DN32)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	62,00	34,72
	2521216701000-1	Teava din otel D38x2, DN32	m	1,015	37,00	37,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	12,50	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 579,62
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			140,27 38,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	62,00	38,44
	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	1,015	95,41	96,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,105	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	12,50	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,74
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			165,01 46,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	62,00	46,50
	2521216701000-4	Teava din otel D57x3,5, DN50	m	1,015	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,146	35,00	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	12,50	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,27
36	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (Teava din otel D76x3,5, DN50)	m			348,36 59,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,96	62,00	59,52
	2521216701000-5	Teava din otel D76x3,5, DN50	m	1,015	129,16	131,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,17	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	21,00	0,10
	2875274021000-1	Curba pentru sudura D76	buc	0,15	1 000,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 483,62
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			229,56 75,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,22	62,00	75,63
	2682162605829-1	Vata minerala $\delta=50\text{mm}$	m2	1,03	92,80	95,59
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,043	21,00	0,90
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,037	21,00	0,78
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,03	55,00	56,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 499,47
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			107,45 32,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,527	62,00	32,68

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,756	27,00	74,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,072	5,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 106,05
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			7,58 5,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	62,00	5,58
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 670,40
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			4,96 4,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	62,00	4,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 364,80
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			9,32 6,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	62,00	6,82
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 398,00
		<b>1.2. Grup de distributie la etaj</b>				
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			5 573,91 27,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	62,00	27,90
	2913124120000-1	colector de retur D1" DN25x 3 derivatii	buc	1,00	5 520,00	5 520,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,00	9,33	18,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,00	2,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,00	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 573,91
43		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc			764,00 0,00
	878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,00	764,00	764,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,00
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			6 148,91 27,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	62,00	27,90
	2913124120000-2	colector de retur D1 1/4" DN32x 2 derivatii	buc	1,00	6 095,00	6 095,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,00	9,33	18,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,00	2,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,00	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 297,82
45		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc			665,00
						0,00
	1878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	1,00	665,00	665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 330,00
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			6 378,91
						27,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	62,00	27,90
	2913124120000-3	colector de retur D1 1/4" DN32x 3 derivatii	buc	1,00	6 325,00	6 325,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,00	9,33	18,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,00	2,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,00	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 136,73
47		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc			764,00
						0,00
	878787	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,00	764,00	764,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 292,00
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			188,68
						9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	62,00	9,30
	2875274205100-1	Robinet cu sfera DN 25	buc	1,00	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	130,00	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,40
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			208,60
						15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	62,00	15,50
	2875274205100-2	Robinet cu sfera DN 32	buc	1,00	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	130,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,40
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			94,90
						11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	62,00	11,16
	2875274202700-3	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatetiile colectoarelor DN 15	buc	1,00	80,50	80,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	130,00	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			949,00
51	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatetiile colectoarelor DN 20)	buc			140,41
						14,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	62,00	14,26
	2875274202700-4	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatetiile colectoarelor DN 20	buc	1,00	120,75	120,75

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	130,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 089,02
52	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Dezaerator automat 1/2")	buc			143,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	62,00	6,20
	1111000102000-1	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,00	134,17	134,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	130,00	3,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,54
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			263,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	62,00	9,30
	2875274205100-3	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2"	buc	1,00	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	130,00	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 162,80
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			165,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	62,00	9,30
	2875274205100-4	Robinet pentru golire 3/4"	buc	1,00	151,67	151,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	130,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,04
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 maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4")	buc			631,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,25	62,00	77,50
	2875274201600-1	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	1,00	174,42	174,42
	2875274428200-1	Flansa rotunda libera 3/4"	buc	3,00	94,58	283,74
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	3,75	45,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	1,20	14,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	1,35	16,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045	50,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,018	150,00	2,68
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012	750,00	9,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,054	12,50	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,135	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,03	21,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 838,61
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	62,00	14,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 311,20

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

