

**Lucrari de construc?ie a Centrului
Multifunctional Durl esti (cladire
administrativa) or.Durl esti**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire**

Valoarea de deviz 645 305,68 lei

Intocmit in pre?uri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	50,000	19,13 19,13	956,70 956,70
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	50,000	11,49 9,57	574,61 478,35
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	800,000	34,14 31,89	27 312,00 25 512,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	800,000	25,03 15,31	20 020,96 12 245,76
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	5,000	795,30 31,89	3 976,51 159,45
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	1,000	1 589,30 31,89	1 589,30 31,89
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in	buc	6,000	1 817,49 41,46	10 904,95 248,74

1	2	3	4	5	6	7
		complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110°C, 22K- 500- 1200)				
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	10,000	1 941,49 41,46	19 414,91 414,57
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	2,000	2 067,49 41,45	4 134,98 82,91
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	3,000	2 659,28 51,02	7 977,83 153,07
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	3,000	2 471,98 51,02	7 415,93 153,07
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	7,000	614,30 31,89	4 300,12 223,23
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	3,000	933,30 31,89	2 799,91 95,67
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	4,000	1 046,30 31,89	4 185,21 127,56
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	buc	2,000	1 159,30 31,89	2 318,60 63,78

1	2	3	4	5	6	7
		complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110°C, 22K- 500-700)				
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	2,000	1 314,30 31,89	2 628,60 63,78
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	4,000	1 434,30 31,89	5 737,21 127,56
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	4,000	1 537,30 31,89	6 149,21 127,56
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	9,000	3 568,49 41,46	32 116,41 373,11
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	9,000	3 846,49 41,46	34 618,41 373,11
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	4,000	4 124,49 41,46	16 497,96 165,83
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	1,000	4 424,50 41,46	4 424,50 41,46
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	buc	79,000	190,73 11,48	15 067,86 906,95

1	2	3	4	5	6	7
		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	79,000	138,73 11,48	10 959,86 906,95
25		Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	68,000	287,90 0,00	19 577,20 0,00
26	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	370,000	59,95 26,79	22 182,83 9 911,41
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	300,000	75,95 31,25	22 786,26 9 375,66
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	210,000	124,07 35,72	26 054,31 7 500,53
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	370,000	29,87 22,32	11 052,59 8 259,51
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20,	m	300,000	32,99 22,32	9 895,98 6 696,90

1	2	3	4	5	6	7
		(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)				
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	210,000	38,55 22,32	8 094,56 4 687,83
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	50,000	77,96 30,61	3 897,83 1 530,72
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	60,000	116,92 35,72	7 015,21 2 143,01
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	10,000	160,86 39,54	1 608,62 395,44
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	20,000	212,00 47,84	4 240,07 956,70
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	10,000	228,83 61,23	2 288,28 612,29
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 $\delta=50\text{mm}$)	m ²	19,600	182,09 77,81	3 568,92 1 525,11
38	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m ²	19,600	116,65 33,61	2 286,37 658,78

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare				
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	880,000	9,42 5,74	8 289,78 5 051,38
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	880,000	5,10 5,10	4 490,11 4 490,11
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	150,000	11,62 7,02	1 742,37 1 052,37
		Total 1.1. Sistema de incalzire Inclusiv salariu				405 153,83 108 880,81
		1.2. 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	1,000	860,65 28,70	860,65 28,70
43		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,000	752,00 0,00	752,00 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 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	2,000	1 847,35 28,70	3 694,70 57,40
45		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	2,000	648,00 0,00	1 296,00 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	buc	3,000	1 847,35 28,70	5 542,05 86,10

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
47		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	3,000	752,00 0,00	2 256,00 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	8,000	219,72 9,57	1 757,73 76,54
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	4,000	366,07 15,95	1 464,30 63,78
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	10,000	138,94 11,48	1 389,42 114,80
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	22,000	182,09 14,67	4 005,97 322,73
52	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Dezaerator automat 1/2")	buc	12,000	137,51 6,38	1 650,13 76,54
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	12,000	234,72 9,57	2 816,59 114,80
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	2,000	273,71 9,56	547,43 19,13
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	14,000	475,50 79,72	6 656,94 1 116,15
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg/ bucata	kg	120,000	38,67 14,67	4 640,33 1 760,33
		Total 1.2. Grup de distributie la etaj Inclusiv salariu				39 330,24 3 837,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				444 484,07 112 717,81

		Total	lei	444 484,07
		Asigurarea sociala	24,00 %	27 052,27
		Total	100,00 +	471 536,34
		Transportarea materialelor	5,00 %	16 267,32
		Total	100,00 +	487 803,66
		Cheltuieli de regie	6,00 %	29 268,22
		Total	100,00 +	517 071,88
		Beneficiu de deviz	4,00 %	20 682,87
		Total	100,00 +	537 754,75
		TVA	20,00 %	107 550,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		645 305,68 112 717,81

**Lucrari de construc?ie a Centrului
Multifunctional Durlesti (cladire
administrativa) or.Durlesti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire**

Valoarea de deviz 645 305,68 lei

Intocmit in pre?uri 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	196,500	63,78	12 532,77
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	810,550	63,78	51 696,87
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	331,912	63,78	21 169,35
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,329	63,78	658,78
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,000	63,78	6 250,44
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	320,000	63,78	20 409,60
		Total manopera				112 717,81

Materiale:

1.	11110001020005 2	Dezaerator automat 1/2"	buc	12,000	127,88	1 534,56
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,450	324,00	145,80
3.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,168	72,83	12,24
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,252	41,00	10,33
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,340	187,00	624,56
6.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	20,188	57,20	1 154,75
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,976	38,50	268,58
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,920	23,33	371,41
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,724	42,00	282,40
10.	25	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire	buc	68,000	287,90	19 577,20
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,630	43,33	27,30
12.	25212167010005	Teava din otel D32x2, DN25	m	50,750	43,60	2 212,70
13.	25212167010006	Teava din otel D38x2, DN32	m	60,900	76,00	4 628,40
14.	25212167010007	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	10,150	114,50	1 162,17
15.	25212167010008	Teava din otel D57x3,5, DN50	m	20,300	155,00	3 146,50
16.	25212167010009	Teava din otel D76x3,5, DN50	m	10,150	155,00	1 573,25
17.	25212167100001	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	533,540	23,00	12 271,42
18.	25212167100002	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	432,600	31,00	13 410,60
19.	25212167100002 8	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX sau analogic, cu bariera de	m	302,820	61,27	18 553,78

		oxigen T=90°C, P=10 bar, D25x2,5				
20.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,000	2,60	31,20
21.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 371,000	5,21	7 142,91
22.	268216260582910	Vata minerala 6=50mm	m2	20,188	42,33	854,56
23.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	54,018	30,00	1 620,54
24.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,725	22,00	15,95
25.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	120,000	24,00	2 880,00
26.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,470	22,00	10,34
27.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,843	22,00	18,55
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,850	22,00	84,70
29.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,420	22,00	9,24
30.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,250	16,00	68,00
31.	282211570000010	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	3,000	2 586,00	7 758,00
32.	282211570000011	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	3,000	2 398,70	7 196,10
33.	282211570000012	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	7,000	570,00	3 990,00
34.	282211570000013	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	3,000	889,00	2 667,00
35.	282211570000014	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	4,000	1 002,00	4 008,00
36.	282211570000015	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	2,000	1 115,00	2 230,00
37.	282211570000016	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	2,000	1 270,00	2 540,00
38.	282211570000017	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	4,000	1 390,00	5 560,00
39.	282211570000018	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	4,000	1 493,00	5 972,00
40.	282211570000019	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	9,000	3 511,00	31 599,00
41.	282211570000020	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	9,000	3 789,00	34 101,00
42.	282211570000021	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	4,000	4 067,00	16 268,00
43.	282211570000022	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator, dop orb si elemente de sustinere,	buc	1,000	4 367,00	4 367,00

		P=10bar, T=110°C, 33K- 500-1500				
44.	28221157000005	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	5,000	751,00	3 755,00
45.	28221157000006	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	1,000	1 545,00	1 545,00
46.	28221157000007	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	6,000	1 760,00	10 560,00
47.	28221157000008	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	10,000	1 884,00	18 840,00
48.	28221157000009	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	2,000	2 010,00	4 020,00
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	168,000	3,21	539,28
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	168,000	0,24	40,32
51.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,000	0,20	2,40
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	168,000	0,26	43,68
53.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,500	18,00	27,00
54.	28752742016005 5	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	14,000	173,80	2 433,20
55.	28752742027002 3	Supapa termostatica cu pre-stare RTR-N, unghiular, varianta cu 3 axe cu conectare la radiator, conexiune termocuplu tip RTR, filet interior D15	buc	79,000	176,00	13 904,00
56.	28752742027002 4	Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular filet interior D15	buc	79,000	124,00	9 796,00
57.	28752742027005 0	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 15	buc	10,000	124,21	1 242,10
58.	28752742027005 1	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 20	buc	22,000	162,00	3 564,00
59.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d1	buc	2,000	19,00	38,00
60.	28752742040401 14	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d1 1/4	buc	10,000	22,00	220,00
61.	28752742051004 8	Robinet cu sfera DN 25	buc	8,000	206,00	1 648,00
62.	28752742051004 9	Robinet cu sfera DN 32	buc	4,000	342,00	1 368,00
63.	28752742051005 3	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2"	buc	12,000	221,00	2 652,00
64.	28752742051005 4	Robinet pentru golire 3/4"	buc	2,000	260,00	520,00
65.	28752744282005 6	Flansa rotunda libera 3/4"	buc	42,000	56,00	2 352,00
66.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	296,000	2,60	769,60
67.	29131241200001	colector de retur D1" DN25x 3 derivatii	buc	1,000	785,30	785,30
68.	29131241200002	colector de retur D1 1/4" DN32x 2 derivatii	buc	2,000	1 766,00	3 532,00
69.	29131241200004 6	colector de retur D1 1/4" DN32x 3	buc	3,000	1 766,00	5 298,00
70.	3320517352231	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	400,155	6,98	2 793,08
71.	3320517352233	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	324,450	9,86	3 199,08
72.	3320517352234	Tub izolatie pentru tevi cu folie de protectie	m	227,115	15,00	3 406,73

		impotriva mediilor agresive si a deteriorarilor mecanice la asezarea in pereti si podele Tubolit S sau analogic, TL25/6				
73.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,411	5,00	7,05
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,250	22,00	181,50
75.	43	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,000	752,00	752,00
76.	45	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	2,000	648,00	1 296,00
77.	47	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	3,000	752,00	2 256,00
		Total materiale de constructii				325 346,36

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	16,750	15,00	251,25
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	42,700	92,00	3 928,40
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	12,500	12,00	150,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	139,350	15,00	2 090,25
		Total utilaje de constructii				6 419,90

Total	lei	444 484,07
Asigurarea sociala	24,00 %	27 052,27
Total	100,00 +	471 536,34
Transportarea materialelor	5,00 %	16 267,32
Total	100,00 +	487 803,66
Cheltuieli de regie	6,00 %	29 268,22
Total	100,00 +	517 071,88
Beneficiu de deviz	4,00 %	20 682,87
Total	100,00 +	537 754,75
TVA	20,00 %	107 550,93

Total deviz:

645 305,68

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrări de construcție				
		1.1. 1.1. Sistema de incalzire				
1	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			19,13
						19,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	63,78	1,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	63,78	17,86
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,49
						9,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	63,78	4,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	63,78	5,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	5,21	1,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	324,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
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			34,14
						31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	63,78	6,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	63,78	25,51
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			25,03
						15,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	63,78	8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	63,78	6,38
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,21	8,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	324,00	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,00	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	12,00	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
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 deaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110°C, 11K- 500-400)	buc			795,30
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	28221157000005	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, 11K- 500-400	buc	1,0000	751,00	751,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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	buc			1 589,30
						31,89

1	2	3	4	5	6	7
		deazaerator, dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110*C, 22K- 300-1000)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	28221157000006	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	1,0000	1 545,00	1 545,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 817,49 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000007	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	1,0000	1 760,00	1 760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,60	10,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
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			1 941,49 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000008	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	1,0000	1 884,00	1 884,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,60	10,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
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			2 067,49 41,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,45
	28221157000009	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	1,0000	2 010,00	2 010,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,60	10,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
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			2 659,28 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000010	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	1,0000	2 586,00	2 586,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	187,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	42,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,60	15,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
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			2 471,98 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	282211570000011	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	1,0000	2 398,70	2 398,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	187,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	42,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,60	15,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
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			614,30 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000012	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	1,0000	570,00	570,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			933,30 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000013	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	1,0000	889,00	889,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 046,30 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000014	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	1,0000	1 002,00	1 002,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 159,30 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000015	Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu deazaerator,	buc	1,0000	1 115,00	1 115,00

1	2	3	4	5	6	7
		dop orb si elemente de sustinere, P=10bar, T=110°C, 22K- 500-700				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 314,30 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000016	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	1,0000	1 270,00	1 270,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 434,30 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000017	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	1,0000	1 390,00	1 390,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 537,30 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000018	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	1,0000	1 493,00	1 493,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,60	7,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			3 568,49 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000019	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	1,0000	3 511,00	3 511,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,60	10,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou KORAD cu alimentare	buc			3 846,49 41,46

1	2	3	4	5	6	7
		laterală în комплектare cu deaerător, dop orb și elemente de susținere, P=10bar, T=110°C, 33K- 500- 1300)				
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000020	Radiatoare din oțel de tip panou KORAD cu alimentare laterală în комплектare cu deaerător, dop orb și elemente de susținere, P=10bar, T=110°C, 33K- 500-1300	buc	1,0000	3 789,00	3 789,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	4,0000	2,60	10,40
	2952270007609	Mășina de gaurit electrică	h-ut	0,2500	15,00	3,75
21	IB06B	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din oțel de tip panou KORAD cu alimentare laterală în комплектare cu deaerător, dop orb și elemente de susținere, P=10bar, T=110°C, 33K- 500- 1400)	buc			4 124,49 41,46
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000021	Radiatoare din oțel de tip panou KORAD cu alimentare laterală în комплектare cu deaerător, dop orb și elemente de susținere, P=10bar, T=110°C, 33K- 500-1400	buc	1,0000	4 067,00	4 067,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	4,0000	2,60	10,40
	2952270007609	Mășina de gaurit electrică	h-ut	0,2500	15,00	3,75
22	IB06B	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din oțel de tip panou KORAD cu alimentare laterală în комплектare cu deaerător, dop orb și elemente de susținere, P=10bar, T=110°C, 33K- 500- 1500)	buc			4 424,50 41,46
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	282211570000022	Radiatoare din oțel de tip panou KORAD cu alimentare laterală în комплектare cu deaerător, dop orb și elemente de susținere, P=10bar, T=110°C, 33K- 500-1500	buc	1,0000	4 367,00	4 367,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	4,0000	2,60	10,40
	2952270007609	Mășina de gaurit electrică	h-ut	0,2500	15,00	3,75
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Supapă termostatică cu pre-stare RTR-N, unghiular, varianta cu 3 axe cu conectare la radiator, conexiune termocuplu tip RTR, filet interior D15)	buc			190,73 11,48
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527420270023	Supapă termostatică cu pre-stare RTR-N, unghiular, varianta cu 3 axe cu conectare la radiator, conexiune termocuplu tip RTR, filet interior D15	buc	1,0000	176,00	176,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Supapă de închidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular filet interior D15)	buc			138,73 11,48
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527420270024	Supapă de închidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular filet interior D15	buc	1,0000	124,00	124,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
25		Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat și protecție la îngheț pentru sistemul de încălzire	buc			287,90 0,00
	25	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integrat și protecție la îngheț pentru sistemul de încălzire	buc	1,0000	287,90	287,90

1	2	3	4	5	6	7
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			59,95 26,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	26,79
	25212167100001	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	1,0300	23,00	33,17
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			75,95 31,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,78	31,25
	25212167100002	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	1,0300	31,00	44,70
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			124,07 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	35,72
	252121671000028	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	1,0300	61,27	88,35
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18, (Tub izolatatie 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			29,87 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	3320517352231	Tub izolatatie 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	1,0300	6,98	7,55
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20, (Tub izolatatie 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			32,99 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	3320517352233	Tub izolatatie 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	1,0300	9,86	10,66
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25, (Tub izolatatie 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			38,55 22,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	3320517352234	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	1,0300	15,00	16,22
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			77,96 30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	63,78	30,61
	25212167010005	Teava din otel D32x2, DN25	m	1,0150	43,60	44,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
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			116,92 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	25212167010006	Teava din otel D38x2, DN32	m	1,0150	76,00	77,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,50	1,46
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			160,86 39,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,78	39,54
	25212167010007	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	1,0150	114,50	116,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,50	1,93
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			212,00 47,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	63,78	47,84
	25212167010008	Teava din otel D57x3,5, DN50	m	1,0150	155,00	157,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	3,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,00	0,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,50	2,43
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			228,83 61,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	63,78	61,23
	25212167010009	Teava din otel D76x3,5, DN50	m	1,0150	155,00	157,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,50	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
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	m2			182,09 77,81

1	2	3	4	5	6	7
		minerala 6=50mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	63,78	77,81
	268216260582910	Vata minerala 6=50mm	m2	1,0300	42,33	43,60
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	22,00	0,95
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,00	0,81
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	57,20	58,92
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			116,65 33,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	63,78	33,61
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	30,00	82,68
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	5,00	0,36
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			9,42 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	92,00	3,68
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			5,10 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	63,78	5,10
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			11,62 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,78	7,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	92,00	4,60
		1.2. 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			860,65 28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	29131241200001	colector de retur D1" DN25x 3 derivatii	buc	1,0000	785,30	785,30
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d1	buc	2,0000	19,00	38,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,20	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
43		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc			752,00 0,00
	43	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,0000	752,00	752,00
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			1 847,35 28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70

1	2	3	4	5	6	7
	29131241200002	colector de retur D1 1/4" DN32x 2 derivatii	buc	1,0000	1 766,00	1 766,00
	2875274204040114	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d1 1/4	buc	2,0000	22,00	44,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,20	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
45		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc			648,00
						0,00
	45	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 2 derivatii	buc	1,0000	648,00	648,00
46	IC39B	Distribuitoare/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			1 847,35
						28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	291312412000046	colector de retur D1 1/4" DN32x 3	buc	1,0000	1 766,00	1 766,00
	2875274204040114	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d1 1/4	buc	2,0000	22,00	44,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,20	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
47		Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc			752,00
						0,00
	47	Dulap metalic incorporat p-u colector cu 3 derivatii	buc	1,0000	752,00	752,00
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			219,72
						9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510048	Robinet cu sfera DN 25	buc	1,0000	206,00	206,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
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			366,07
						15,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,78	15,95
	287527420510049	Robinet cu sfera DN 32	buc	1,0000	342,00	342,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	187,00	5,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
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 derivatiile colectoarelor DN 15)	buc			138,94
						11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527420270050	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 15	buc	1,0000	124,21	124,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
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 derivatiile colectoarelor DN 20)	buc			182,09
						14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	287527420270051	Robinet de sectionare cu sfera pentru derivatiile colectoarelor DN 20	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	187,00	3,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
52	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Dezaerator automat 1/2")	buc			137,51
						6,38

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
	111100010200052	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	127,88	127,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
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			234,72 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510053	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2"	buc	1,0000	221,00	221,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
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			273,71 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,56
	287527420510054	Robinet pentru golire 3/4"	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
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			475,50 79,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	63,78	79,72
	287527420160055	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	1,0000	173,80	173,80
	287527442820056	Flansa rotunda libera 3/4"	buc	3,0000	56,00	168,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,21	38,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,24	2,88
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,26	3,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	43,33	1,95
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	72,83	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	38,50	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,33	3,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	22,00	0,66
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg/ bucata	kg			38,67 14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00