

**Reparatia sistemii de incalzire in  
blocul de studii al scolii de tip  
internat pentru copii ramasi  
fara ocrotire parinteasca din  
orasul Bender**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 1 388 154,73 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. Demolari</b>				
1	RpCM33E	Demontarea placajelor din PVC, azbociment. Demontarea protectiei la radiatoare din DSP	m2	58,000	50,87 50,70	2 950,23 2 940,60
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	360,000	11,20 11,20	4 032,00 4 032,00
3	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	390,000	35,11 25,20	13 692,04 9 828,00
4	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	360,000	42,75 32,20	15 391,66 11 592,00
5	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	430,000	63,42 52,50	27 272,45 22 575,00
		<i>Total</i>	Lei			63 338,38

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>63 338,38 50 967,60</b>
		<b>1.2. Executarea strapungerilor</b>				
6	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	16,000	24,30 24,30	388,80 388,80
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	16,000	41,48 39,10	663,65 625,60
8	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	18,000	37,60 37,60	676,80 676,80
9	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	18,000	31,42 29,10	565,59 523,80
10	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	21,000	69,50 69,50	1 459,50 1 459,50
11	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	21,000	22,18 15,80	465,71 331,80
12	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	21,000	52,17 25,90	1 095,67 543,90
13	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	12,000	42,61 28,00	511,30 336,00
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	6,000	138,59 35,00	831,55 210,00
15	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc	16,000	120,99 32,90	1 935,80 526,40
		<i>Total</i>	Lei			8 594,37
		<b>Total Executarea strapungerilor Inclusiv salariu</b>				<b>8 594,37 5 622,60</b>
		<b>1.3. Tevi</b>				
16	RpIC30C	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de peste 2"	buc	2,000	40,05 8,40	80,10 16,80

1	2	3	4	5	6	7
17	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*3.4	m	846,000	70,85 24,50	59 939,10 20 727,00
18	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	85,000	22,31 10,50	1 896,35 892,50
19	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	15,000	30,74 16,10	461,08 241,50
20	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*4.2	m	144,000	82,59 28,00	11 892,96 4 032,00
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	65,000	26,71 12,60	1 736,41 819,00
22	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	42,000	36,14 18,20	1 518,01 764,40
23	IC35D	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 32,0 mm*5.4	m	181,000	85,06 31,50	15 395,86 5 701,50
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	46,000	31,12 14,70	1 431,43 676,20
25	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	16,000	49,34 21,00	789,36 336,00

1	2	3	4	5	6	7
26	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.*6.7	m	149,000	99,48 31,50	14 822,52 4 693,50
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	56,000	34,65 16,80	1 940,23 940,80
28	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	12,000	82,65 23,80	991,82 285,60
29	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.*8.3	m	416,000	114,31 35,00	47 552,96 14 560,00
30	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	48,000	37,05 18,90	1 778,45 907,20
31	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	8,000	96,84 26,60	774,75 212,80
32	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.*10.5	m	22,000	125,64 35,00	2 764,08 770,00
33	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	2 930,000	21,90 14,00	64 167,00 41 020,00
		<i>Total</i>	Lei			229 932,47
		<b>Total Tevi Inclusiv salariu</b>				<b>229 932,47 97 596,80</b>
		<b>1.4. Radiatoare</b>				
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul	buc	5,000	1 419,54	7 097,70

1	2	3	4	5	6	7
		de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 7 sectii			140,00	700,00
35	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 8 sectii	buc	6,000	1 599,54 140,00	9 597,24 840,00
36	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm,9 sectii	buc	24,000	1 779,54 140,00	42 708,96 3 360,00
37	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 10sectii	buc	29,000	1 959,54 140,00	56 826,66 4 060,00
38	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 11 sectii	buc	25,000	2 180,27 175,00	54 506,75 4 375,00
39	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 12 sectii	buc	44,000	2 360,27 175,00	103 851,88 7 700,00
40	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 13 sectii	buc	12,000	2 540,27 175,00	30 483,24 2 100,00
41	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetel nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 14 sectii	buc	1,000	2 720,27 175,00	2 720,27 175,00
42	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	584,000	48,40 10,50	28 265,60 6 132,00
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	146,000	73,00 7,00	10 658,00 1 022,00
44	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	146,000	244,98 12,60	35 766,50 1 839,60
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	146,000	194,98 12,60	28 466,50 1 839,60

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar				
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )	buc	584,000	73,00 7,00	42 632,00 4 088,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	6,000	163,58 10,50	981,48 63,00
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"1"/Dezaierisitor	buc	4,000	98,58 10,50	394,32 42,00
		<i>Total</i>	Lei			454 957,10
		<b>Total Radiatoare Inklusiv salariu</b>				<b>454 957,10 38 336,20</b>
		<b>1.5. Colector tur</b>				
49	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm.Colector se cofectioneaza in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc	1,000	255,02 238,00	255,02 238,00
50	IC07D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de. 89 x 4.0 mm	m	1,750	364,75 57,40	638,31 100,45
51	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2"	m	0,300	389,80 56,00	116,94 16,80
52	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m	0,100	178,20 36,40	17,82 3,64
53	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	0,100	341,30 45,50	34,13 4,55

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"				
54	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc	2,000	291,80 70,00	583,60 140,00
55	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"pentru termometru	buc	1,000	430,24 316,40	430,24 316,40
56	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"pentru termometru	buc	1,000	430,24 316,40	430,24 316,40
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,000	60,10 16,10	180,30 48,30
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Nod de dezaierisire si siguranta de presiune	buc	2,000	163,58 10,50	327,16 21,00
59	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv 89mm	m2	4,000	78,40 47,60	313,61 190,40
60	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv teava 57	m2	3,500	182,17 81,30	637,58 284,55
61	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind	m2	0,450	182,18 81,38	81,98 36,62

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv 45mm				
		<i>Total</i>	Lei			4 046,93
		<b>Total Colector tur Inclusiv salariu</b>				<b>4 046,93 1 717,11</b>
		<b>1.6. Colector retur</b>				
62	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm. Colector se confectioneaza in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc	1,000	255,02 238,00	255,02 238,00
63	IC07D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89 x 4.0 mm	m	1,600	364,77 57,40	583,63 91,84
64	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2"	m	0,450	390,40 56,00	175,68 25,20
65	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m	0,105	180,00 36,67	18,90 3,85
66	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m	0,150	342,07 45,73	51,31 6,86
67	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc	2,000	291,80 70,00	583,60 140,00
68	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe	buc	1,000	430,24	430,24

1	2	3	4	5	6	7
		conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"pentru termometru			316,40	316,40
69	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"pentru termometru	buc	1,000	430,24 316,40	430,24 316,40
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,000	60,10 16,10	180,30 48,30
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Nod de dezaierisire si siguranta de presiune	buc	2,000	163,58 10,50	327,16 21,00
72	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv 89mm	m2	4,000	78,40 47,60	313,61 190,40
73	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv teava 89	m2	1,000	182,15 81,30	182,15 81,30
74	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv 57mm	m2	4,000	182,18 81,30	728,71 325,20
75	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50	m2	0,600	182,30 81,30	109,38 48,78

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv 45mm				
		<i>Total</i>	Lei			4 369,93
		<b>Total Colector retur</b>				<b>4 369,93</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 853,53</b>
		<b>1.7. Racordare</b>				
76	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" 45*2,5mm	m	3,000	189,23 36,40	567,68 109,20
77	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" 57 * 3,0mm	m	24,000	223,84 45,50	5 372,11 1 092,00
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,000	208,44 17,50	1 250,64 105,00
79	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	324,02 31,50	1 944,14 189,00
80	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	8,000	299,39 9,80	2 395,10 78,40
81	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	10,000	299,39 9,80	2 993,88 98,00
82	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	12,000	148,24 38,50	1 778,84 462,00
83	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	10,000	179,61 73,50	1 796,09 735,00
84	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	14,000	148,24 38,50	2 075,30 539,00
85	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de	buc	2,000	2 190,15	4 380,30

1	2	3	4	5	6	7
		gaze, avind diametrul de 50 mm			210,00	420,00
86	45	Flansa la teava de 57mm	buc	2,000	182,00	364,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			24 918,08
		<b>Total Racordare Inclusiv salariu</b>				<b>24 918,08 3 827,60</b>
		<b>1.8. Verificari</b>				
87	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	564,000	31,85	17 963,40
					23,10	13 028,40
88	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	1 758,000	5,60	9 844,80
					5,60	9 844,80
89	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	802,000	7,00	5 614,00
					7,00	5 614,00
90	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	3,450	11,21	38,67
					9,11	31,43
91	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	990,000	7,70	7 623,00
					6,30	6 237,00
92	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	802,000	9,45	7 578,90
					7,70	6 175,40
93	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	3,450	8,40	28,98
					8,40	28,98

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
94	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	456,000	37,80 30,80	17 236,80 14 044,80
95	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	456,000	25,90 25,90	11 810,40 11 810,40
		<i>Total</i>	Lei			77 738,95
		<b>Total Verificari Inclusiv salariu</b>				<b>77 738,95 66 815,21</b>
		<i>Total</i>	Lei			867 896,21
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			64 016,80
		<i>Cheltuielide transport</i>	6 %			34 780,64
		<i>Total</i>				966 693,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			77 335,49
		<i>Total</i>				1 044 029,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			41 761,17
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 085 790,31 266 736,65</b>
		<b>2. Montare</b>				
96	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,000	358,52 217,00	717,04 434,00
97	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire	buc	2,000	382,70 371,00	765,40 742,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm				
98	pret furnizor	Montarea neitralizatorului pentru riziurile de la lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
99	RpIF14B	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 2-3"	buc	6,000	248,90 101,50	1 493,40 609,00
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	487,00 171,50	487,00 171,50
		<i>Total</i>	Lei			6 312,84
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			469,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6 %			261,38
		<i>Total</i>				7 043,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	44 %			860,86
		<i>Total</i>				7 904,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			316,18
		<b>Total Montare Inklusiv salariu</b>				<b>8 220,82</b> <b>1 956,50</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
101	56	Filtru DY 50 P 16	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
102	87	Separator de namol d-65	buc	2,000	17 500,00 0,00	35 000,00 0,00
103	21	Netralizator cimic D-65	buc	2,000	8 520,00 0,00	17 040,00 0,00
104	54	Contor cu ultrasunet DU 40 la consum de 5,4m3/h inclusiv blocul de comanda si calcul cu transmiterea datelor la distant prin GPS si WIFI cu toate accesoriile incluse MULTICAL sau analogic	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			62 040,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			744,48
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>62 784,48</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	1 156 795,61
		TVA	20 %	231 359,12
		<b>Total deviz:</b>		<b>1 388 154,73</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>268 693,15</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Reparatia sistemii de incalzire in  
blocul de studii al scolii de tip  
internat pentru copii ramasi  
fara ocrotire parinteasca din  
orasul Bender**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de reparatie**

**Valoarea de deviz 1 388 154,73 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 № :						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	18,010	70,00	1 260,70
2.	7132010010900	Faiantar	h-om	22,620	70,00	1 583,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,871	70,00	340,97
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 003,130	70,00	210 219,10
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	717,120	70,00	50 198,40
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	70,00	171,50
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,440	70,00	380,80
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,638	60,00	4 538,28
<b>Total manopera</b>						<b>268 693,15</b>

**Materiale:**

1.	00001	Flansa la teava de 57mm	buc	2,000	182,00	364,00
2.	0002	Montarea neutralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
3.	0003	Filtru DY 50 P 16	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
4.	0004	Separator de namol d-65	buc	2,000	17 500,00	35 000,00
5.	0005	Netralizator cimic D-65	buc	2,000	8 520,00	17 040,00
6.	0006	Contor cu ultrasunet DU 40 la consum de 5,4m3/h inclusiv blocul de comanda si calcul cu transmiterea datelor la distant prin GPS si WIFI cu toate accesoriile incluse MULTICAL sau analogic	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,045	500,00	22,50
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,036	500,00	18,00
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	250,00	5,00
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,296	55,00	16,28
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240	55,00	13,20
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	44,907	88,00	3 951,84
13.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,363	88,00	31,94
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	10,030	12,50	125,37

15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	55,00	13,76
16.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	10,132	35,00	354,63
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	33,00	11,65
18.	2320116200573	Benzina auto	l	0,260	25,00	6,48
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	6,449	33,00	212,82
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	17,936	55,00	986,48
21.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	185,00	11,29
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,973	120,00	236,76
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,120	120,00	134,40
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	19,440	55,00	1 069,20
25.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,800	85,00	68,00
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,800	38,00	30,40
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,620	55,00	34,10
28.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	25,00	1,52
29.	2521216701 2 1/2" - 4"	Teava din otel 2 1/2" - 4"	m	4,800	250,00	1 200,00
30.	25212167011" - 2"	Teava din otel 1" -2"	m	5,250	75,50	396,38
31.	2521216701to1 1/2"	Teava din otel d=1 1/2"	m	0,208	135,00	28,09
32.	2521216701to2 1/2"	Teava din otel d=2 1/2"	m	0,761	320,00	243,52
33.	2521216701to2"	Teava din otel d=2"	m	0,253	285,00	72,11
34.	2521216701to45 *2,5	Teava din otel d=45*2,5mm	m	3,045	145,00	441,52
35.	2521216701to57 * 3,0	Teava din otel d=57 * 3,0mm	m	24,360	168,00	4 092,48
36.	2521216701to89 x 4.0	Teava din otel d=89 x 4.0 mm	m	3,400	285,00	969,00
37.	252121671tp20* 3.4	Teava din polietilena sau polipropilena d=20,0 mm*3.4	m	871,380	45,00	39 212,10
38.	252121671tp25 *4.2p	Teava din polietilena sau polipropilena d=25,0 mm*4.2	m	148,320	53,00	7 860,96
39.	252121671tp3p3 2	Teava din polietilena sau polipropilena d=32,0 mm*5.4	m	186,430	52,00	9 694,36
40.	252121671tp4 0	Teava din polietilena sau polipropilena d= 40,0 mm.*6.7	m	153,470	66,00	10 129,02
41.	252121671tp5 0	Teava din polietilena sau polipropilena d=50,0 mm.*8.3	m	428,480	77,00	32 992,96
42.	252121671tp5 0*10.5	Teava din polietilena sau polipropilena d=50,0 mm.*10.5mm	m	22,660	88,00	1 994,08
43.	2523156713800f 3-4"	Fitinguri din fonta d= 3-4"	buc	4,000	85,00	340,00
44.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 168,000	2,50	2 920,00
45.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2 930,000	1,20	3 516,00
46.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	73,000	10,00	730,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,420	2,80	17,98
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,540	2,80	32,31
49.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	35,700	2,80	99,96
50.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,080	5,30	0,42
51.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	10,132	55,00	557,26
52.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	38,00	2,28
53.	2710602000092	Armatari	kg	0,814	25,00	20,35
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	6,000	44,00	264,00
55.	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	1,800	220,00	396,00
56.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	9,800	55,00	539,00
57.	272210331 2 1/2" - 4"	Teava instalatie 2 1/2" - 4"	m	1,800	320,00	576,00

58.	2722103311" -2"	Teava instalatie 1" -2"	m	2,400	55,00	132,00
59.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,102	32,00	3,26
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,442	42,00	18,56
61.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,838	55,00	46,09
62.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,448	55,00	79,64
63.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	185,00	41,07
64.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	55,00	249,97
65.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,800	22,00	3 383,60
66.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	584,000	28,00	16 352,00
67.	28221157rb10s	Radiator 500mm 96mm 80 mm 10 sectii	buc	29,000	1 800,00	52 200,00
68.	28221157rb11s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 11 sectii	buc	25,000	1 980,00	49 500,00
69.	28221157rb12s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 12 sectii	buc	44,000	2 160,00	95 040,00
70.	28221157rb13s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 13 sectii	buc	12,000	2 340,00	28 080,00
71.	28221157rb14s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 14 sectii	buc	1,000	2 520,00	2 520,00
72.	28221157rb7s	Radiator 500mm 96mm 80 mm 7 sectii	buc	5,000	1 260,00	6 300,00
73.	28221157rb8s	Radiator 500mm 96mm 80 mm 8 sectii	buc	6,000	1 440,00	8 640,00
74.	28221157rb9s	Radiator 500mm 96mm 80 mm,9 sectii	buc	24,000	1 620,00	38 880,00
75.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	16,000	5,20	83,20
76.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	6,20	99,20
77.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 168,000	1,20	1 401,60
78.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	2 930,000	0,50	1 465,00
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,50	8,00
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,20	3,20
81.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2 930,000	0,10	293,00
82.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,10	1,60
83.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,20	3,20
84.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,134	88,00	11,79
85.	2875274110102f 2i20	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=20mm	buc	85,000	10,00	850,00
86.	2875274110102f 2i25	Piesa de racordare (fiting) d=25mm	buc	65,000	12,00	780,00
87.	2875274110102f 2i32	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=32mm	buc	46,000	14,00	644,00
88.	2875274110102f 2i40	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=40mm	buc	56,000	15,00	840,00
89.	2875274110102f 2i50	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=50mm	buc	48,000	15,00	720,00
90.	2875274110102f 3i25	Piesa de racordare (fiting) d=25mm	buc	42,000	15,00	630,00
91.	2875274110102f 3i32	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=32mm	buc	16,000	25,00	400,00
92.	2875274110102f 3i40	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=40mm	buc	12,000	55,00	660,00
93.	2875274110102f 3i50	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=50mm	buc	8,000	66,00	528,00
94.	2875274110102g 3i20	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=20mm	buc	15,000	12,00	180,00
95.	2875274114ctra2 991	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	146,000	230,00	33 580,00
96.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	10,000	85,00	850,00
97.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,000	25,00	50,00

98.	2875274123510	Dop din fonta	buc	371,700	25,00	9 292,50
99.	2875274202700r RA-NCX	Robinet cu dublu reglaj RA-NCX	buc	146,000	180,00	26 280,00
100.	2875274204000	Bratară fixare	buc	2 930,000	2,50	7 325,00
101.	2875274205100r 1/2" -1"	Robinet cu mufa 1/2" -1"	buc	6,000	150,00	900,00
102.	2875274205100r 1/2" -1"d	Robinet cu mufa 1/2" -1"Dezaierisitor	buc	4,000	85,00	340,00
103.	28752742051r2"	Robinet cu mufa d=2"	buc	6,000	285,00	1 710,00
104.	28752742051rm 1/2" -1"	Robinet cu mufa d= 1/2" -1"	buc	4,000	150,00	600,00
105.	28752742051rm 1 1/4" -1 1/2"	Robinet cu mufa d=1 1/4" -1 1/2"	buc	6,000	185,00	1 110,00
106.	2875274205rf50	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	2,000	1 520,00	3 040,00
107.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	4,000	185,00	740,00
108.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,000	25,00	100,00
109.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,100	25,00	2,50
110.	28752744032fr6 5-80	Flansa rotunda confectionata d=65-80 mm	buc	4,120	185,00	762,20
111.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	180,00	18,00
112.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	520,000	2,50	1 300,00
113.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	2,000	0,00	0,00
114.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	146,000	65,00	9 490,00
115.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	26,000	88,00	2 288,00
116.	29131345rd 1 1/4"	Robinet de aerisire cu cheie cu D 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )"	buc	584,000	65,00	37 960,00
117.	3220137315778	Decapant	kg	3,017	40,00	120,68
118.	3320500000000	Armatura fina	buc	18,180	285,00	5 181,30
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,414	33,00	13,66
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	33,00	0,33
121.	4100126202818	Apa	m3	0,116	33,00	3,83
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>646 073,74</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,510	10,00	15,10
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,096	10,00	0,96
3.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	8,680	88,00	763,84
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	312,107	35,00	10 923,74
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,655	55,00	36,02
6.	2952270007609	Mășină de gaurit electrică	h-ut	384,700	25,00	9 617,50
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	1,000	125,00	125,00

		<b>Total utilaje de construcții</b>			<b>21 482,16</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	------------------

Total	Lei	1 156 795,61
TVA	20 %	231 359,12

**Total deviz:** **1 388 154,73**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** **Reparatia sistemii de incalzire in blocul** **Investitor**  
**de studii al scolii de tip internat pentru copii**  
**ramasi fara ocrotire parinteasca din orasul**  
**Bender**

**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. Demolari</b>				
1	RpCM33E	Demontarea placajelor din PVC, azbociment.Demontarea protectii la radiatoare din DSP	m2			50,87 50,70
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,390	70,00	27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390	60,00	23,40
	4100126202818	Apa	m3	0,002	33,00	0,07
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	10,00	0,10
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			11,20 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	70,00	11,20
3	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			35,11 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,360	70,00	25,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	25,00	7,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022	88,00	2,03
4	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			42,75 32,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,460	70,00	32,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	25,00	7,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	88,00	2,68
5	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m			63,42 52,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,750	70,00	52,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	25,00	7,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	88,00	3,05
		<b>1.2. Executarea strapungerilor</b>				
6	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			24,30 24,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,370	60,00	22,20
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de	buc			41,48

1	2	3	4	5	6	7
		ciment, dupa instalatii				39,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	60,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	2,80	0,98
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	500,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	33,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	10,00	0,15
8	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc			37,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,040	70,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,580	60,00	34,80
9	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			31,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,330	70,00	23,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	60,00	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,330	2,80	0,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	500,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	33,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	10,00	0,15
10	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			69,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,050	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,100	60,00	66,00
11	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			22,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	70,00	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	60,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	2,80	4,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	500,00	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	33,00	0,33
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	55,00	0,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	10,00	0,20
12	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			52,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,370	70,00	25,90
	25212167011" -2"	Teava din otel 1" -2"	m	0,250	75,50	18,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	33,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,049	55,00	2,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	55,00	0,49
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,025	120,00	3,00
	2710602000092	Armaturi	kg	0,022	25,00	0,55
13	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			42,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	70,00	28,00
	2722103311" -2"	Teava instalatie 1" -2"	m	0,200	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	33,00	0,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	55,00	0,49
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	120,00	0,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	2,80	0,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	500,00	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	33,00	0,02
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			138,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	70,00	35,00
	272210331 2 1/2" - 4"	Teava instalatie 2 1/2" - 4"	m	0,300	320,00	96,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	33,00	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	55,00	1,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,020	120,00	2,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,428	2,80	1,20
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	500,00	1,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	33,00	0,02
15	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava	buc			120,99

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 2 1/2" -4"				32,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	70,00	32,90
	2521216701 2 1/2" - 4"	Teava din otel 2 1/2" - 4"	m	0,300	250,00	75,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	33,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	55,00	6,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	55,00	0,49
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030	120,00	3,60
	2710602000092	Armaturi	kg	0,022	25,00	0,55
		<b>1.3. Tevi</b>				
16	RpIC30C	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de peste 2"	buc			40,05 8,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	70,00	8,40
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021	88,00	1,85
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,040	120,00	4,80
17	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*3.4	m			70,85 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	70,00	24,50
	252121671tp20*3 .4	Teava din polietilena sau polipropilena d=20,0 mm*3.4	m	1,030	45,00	46,35
18	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			22,31 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	70,00	10,50
	2875274110102f2 i20	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=20mm	buc	1,000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	40,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	88,00	1,32
19	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			30,74 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	70,00	16,10
	2875274110102g3 i20	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=20mm	buc	1,000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	12,50	0,37
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	40,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,023	88,00	2,02
20	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*4.2	m			82,59 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	70,00	28,00
	252121671tpp25* 4.2p	Teava din polietilena sau polipropilena d=25,0 mm*4.2	m	1,030	53,00	54,59
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,71 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	70,00	12,60
	2875274110102f2 i25	Piesa de racordare (fiting) d=25mm	buc	1,000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	40,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	88,00	1,58
22	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			36,14 18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	70,00	18,20

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110102f3 i25	Piesa de racordare (fiting) d=25mm	buc	1,000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	12,50	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	40,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,026	88,00	2,29
23	IC35D	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 32,0 mm*5.4	m			85,06 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	70,00	31,50
	252121671tppp32	Teava din polietilena sau polipropilena d=32,0 mm*5.4	m	1,030	52,00	53,56
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			31,12 14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	70,00	14,70
	2875274110102f2 i32	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari, d=32mm	buc	1,000	14,00	14,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	40,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	88,00	1,85
25	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			49,34 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	70,00	21,00
	2875274110102f3 i32	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=32mm	buc	1,000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	12,50	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	40,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,030	88,00	2,64
26	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.*6.7	m			99,48 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	70,00	31,50
	252121671tppp40	Teava din polietilena sau polipropilena d= 40,0 mm.*6.7	m	1,030	66,00	67,98
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			34,65 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	70,00	16,80
	2875274110102f2 i40	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=40mm	buc	1,000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	12,50	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	40,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	88,00	2,11
28	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			82,65 23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	70,00	23,80
	2875274110102f3 i40	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=40mm	buc	1,000	55,00	55,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	12,50	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	40,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,034	88,00	2,99
29	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.*8.3	m			114,31 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	70,00	35,00
	252121671tppp50	Teava din polietilena sau polipropilena d=50,0 mm.*8.3	m	1,030	77,00	79,31
30	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			37,05 18,90

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 50,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	70,00	18,90
	2875274110102f2 i50	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=50mm	buc	1,000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	12,50	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	40,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,027	88,00	2,38
31	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			96,84
						26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	70,00	26,60
	2875274110102f3 i50	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=50mm	buc	1,000	66,00	66,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	12,50	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	40,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,038	88,00	3,34
32	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.*10.5	m			125,64
						35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	70,00	35,00
	252121671tppp50 *10.5	Teava din polietilena sau polipropilena d=50,0 mm.*10.5mm	m	1,030	88,00	90,64
33	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			21,90
						14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	70,00	14,00
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	25,00	2,50
		<b>1.4. Radiatoare</b>				
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 7 sectii	buc			1 419,54
						140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	70,00	140,00
	28221157rb7s	Radiator 500mm 96mm 80 mm 7 sectii	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	88,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	55,00	3,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
35	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 8 sectii	buc			1 599,54
						140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	70,00	140,00
	28221157rb8s	Radiator 500mm 96mm 80 mm 8 sectii	buc	1,000	1 440,00	1 440,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	88,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	55,00	3,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
36	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm,9 sectii	buc			1 779,54
						140,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	70,00	140,00
	28221157rb9s	Radiator 500mm 96mm 80 mm,9 sectii	buc	1,000	1 620,00	1 620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	88,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	55,00	3,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
37	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 10sectii	buc			1 959,54 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	70,00	140,00
	28221157rb10s	Radiator 500mm 96mm 80 mm 10 sectii	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	88,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	55,00	3,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
38	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 11 sectii	buc			2 180,27 175,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	70,00	175,00
	28221157rb11s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 11 sectii	buc	1,000	1 980,00	1 980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	88,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	55,00	4,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	25,00	6,25
39	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 12 sectii	buc			2 360,27 175,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	70,00	175,00
	28221157rb12s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 12 sectii	buc	1,000	2 160,00	2 160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	88,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	55,00	4,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	25,00	6,25
40	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 13 sectii	buc			2 540,27 175,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	70,00	175,00
	28221157rb13s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 13 sectii	buc	1,000	2 340,00	2 340,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	88,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	55,00	4,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	25,00	6,25
41	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente.Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 14 sectii	buc			2 720,27 175,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	70,00	175,00
	28221157rb14s	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 81 mm 14 sectii	buc	1,000	2 520,00	2 520,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	88,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	55,00	4,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	25,00	6,25

1	2	3	4	5	6	7
42	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			48,40
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	70,00	10,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	28,00	28,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	2,50	5,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,20	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	25,00	2,50
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			73,00
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	70,00	7,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	65,00	65,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,00	1,00
44	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc			244,98
						12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	70,00	12,60
	2875274114ctra2991	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	1,000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	88,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	55,00	1,32
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar	buc			194,98
						12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	70,00	12,60
	2875274202700RA-NCX	Robinet cu dublu reglaj RA-NCX	buc	1,000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	88,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	55,00	1,32
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )	buc			73,00
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	70,00	7,00
	29131345rd 1	Robinet de aerisire cu cheie cu D 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )"	buc	1,000	65,00	65,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,00	1,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			163,58
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	70,00	10,50
	2875274205100r 1/2" -1"	Robinet cu mufa 1/2" -1"	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	88,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	55,00	1,76
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"1"/Dezaierisitor	buc			98,58
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	70,00	10,50
	2875274205100r 1/2" -1"d	Robinet cu mufa 1/2" -1"Dezaierisitor	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	88,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	55,00	1,76
		<b>1.5. Colector tur</b>				
49	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm.Colector se cofectioneaza in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc			255,02
						238,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	70,00	238,00
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	38,00	1,14

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	55,00	6,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	180,00	9,00
50	IC07D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de. 89 x 4,0 mm	m			364,75 57,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	70,00	57,40
	2521216701to89 x 4.0	Teava din otel d=89 x 4.0 mm	m	1,015	285,00	289,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,067	33,00	2,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	55,00	9,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	55,00	2,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	32,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,040	88,00	3,52
51	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2"	m			389,80 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	70,00	56,00
	2521216701to2 1/2"	Teava din otel d=2 1/2"	m	1,015	320,00	324,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	33,00	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,109	55,00	6,07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,033	55,00	1,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	32,00	0,20
52	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m			178,20 36,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,520	70,00	36,40
	2521216701to1 1/2"	Teava din otel d=1 1/2"	m	1,015	135,00	136,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	33,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	55,00	3,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,019	55,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,00
53	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m			341,30 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	70,00	45,50
	2521216701to2"	Teava din otel d=2"	m	1,015	285,00	287,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,039	33,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090	55,00	4,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	55,00	1,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,00
54	RplC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc			291,80 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,000	70,00	70,00
	28752744032fr65-80	Flansa rotunda confectionata d=65-80 mm	buc	1,000	185,00	190,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	125,00	31,25
55	RplC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"pentru termometru	buc			430,24 316,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,520	70,00	316,40
	2523156713800f3-4"	Fitinguri din fonta d= 3-4"	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	88,00	6,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,174	120,00	20,88

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,065	25,00	1,62
56	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"pentru termometru	buc			430,24 ----- 316,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,520	70,00	316,40
	2523156713800f3-4"	Fitinguri din fonta d= 3-4"	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	88,00	6,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,174	120,00	20,88
	2320116200573	Benzina auto	l	0,065	25,00	1,62
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			60,10 ----- 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	44,00	44,00
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Nod de dezaierisire si siguranta de presiune	buc			163,58 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	70,00	10,50
	28752742051rm 1/2" -1"	Robinet cu mufa d= 1/2" -1"	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	88,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	55,00	1,76
59	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv 89mm	m2			78,40 ----- 47,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,680	70,00	47,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,100	85,00	8,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	38,00	3,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,140	120,00	16,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	5,30	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	55,00	1,65
60	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv teava 57	m2			182,17 ----- 81,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,510	70,00	35,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760	60,00	45,60
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	55,00	58,35
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030	35,00	37,13
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,037	88,00	3,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	42,00	1,94
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	10,00	0,10
61	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv 45mm	m2			182,18 ----- 81,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,510	70,00	35,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760	60,00	45,60
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	55,00	58,29
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030	35,00	37,11
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,037	88,00	3,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	42,00	1,96
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	10,00	0,11
		<b>1.6. Colector retur</b>				
62	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm.Colector se cofectioneaza in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc			255,02 ----- 238,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	70,00	238,00
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	38,00	1,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	55,00	6,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	180,00	9,00
63	IC07D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de. 89 x 4.0 mm	m			364,77 57,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	70,00	57,40
	2521216701to89 x 4.0	Teava din otel d=89 x 4.0 mm	m	1,015	285,00	289,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,067	33,00	2,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	55,00	9,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	55,00	2,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,040	88,00	3,52
64	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2"	m			390,40 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	70,00	56,00
	2521216701to2 1/2"	Teava din otel d=2 1/2"	m	1,015	320,00	324,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	33,00	1,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,109	55,00	6,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,033	55,00	1,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	32,00	0,13
65	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m			180,00 36,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,520	70,00	36,67
	2521216701to1 1/2"	Teava din otel d=1 1/2"	m	1,015	135,00	137,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	33,00	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	55,00	3,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,019	55,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,00
66	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m			342,07 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	70,00	45,73
	2521216701to2"	Teava din otel d=2"	m	1,015	285,00	288,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,039	33,00	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,090	55,00	4,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	55,00	1,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,00
67	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc			291,80 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,000	70,00	70,00
	28752744032fr65-80	Flansa rotunda confectionata d=65-80 mm	buc	1,000	185,00	190,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	125,00	31,25
68	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" pentru termometru	buc			430,24 316,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,520	70,00	316,40

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713800f3-4"	Fitinguri din fonta d= 3-4"	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	88,00	6,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,174	120,00	20,88
	2320116200573	Benzina auto	l	0,065	25,00	1,62
69	RplC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"pentru termometru	buc			430,24 316,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,520	70,00	316,40
	2523156713800f3-4"	Fitinguri din fonta d= 3-4"	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	88,00	6,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,174	120,00	20,88
	2320116200573	Benzina auto	l	0,065	25,00	1,62
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			60,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	44,00	44,00
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Nod de dezaierisire si siguranta de presiune	buc			163,58 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	70,00	10,50
	28752742051rm 1/2" -1"	Robinet cu mufa d= 1/2" -1"	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	88,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	55,00	1,76
72	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv 89mm	m2			78,40 47,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,680	70,00	47,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,100	85,00	8,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	38,00	3,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,140	120,00	16,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	5,30	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	55,00	1,65
73	RplzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv teava 89	m2			182,15 81,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,510	70,00	35,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760	60,00	45,60
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	55,00	58,35
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030	35,00	37,13
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,037	88,00	3,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	42,00	1,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	10,00	0,10
74	RplzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv 57mm	m2			182,18 81,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,510	70,00	35,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760	60,00	45,60
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	55,00	58,35
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030	35,00	37,13
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,037	88,00	3,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	42,00	1,94
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	10,00	0,10
75	RplzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2			182,30 81,30

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie sub 350 mm inclusiv 45mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,510	70,00	35,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760	60,00	45,60
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	55,00	58,40
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030	35,00	37,17
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,037	88,00	3,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	42,00	1,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	10,00	0,10
		<b>1.7. Racordare</b>				
76	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" 45*2,5mm	m			189,23 36,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,520	70,00	36,40
	2521216701to45*2,5	Teava din otel d=45*2,5mm	m	1,015	145,00	147,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	33,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	55,00	3,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,019	55,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
77	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" 57 * 3,0mm	m			223,84 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	70,00	45,50
	2521216701to57*3,0	Teava din otel d=57 * 3,0mm	m	1,015	168,00	170,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,039	33,00	1,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,090	55,00	4,95
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	55,00	1,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			208,44 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	70,00	17,50
	28752742051rm1 1/4" -1 1/2"	Robinet cu mufa d=1 1/4" -1 1/2"	buc	1,000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	88,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	55,00	3,30
79	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			324,02 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	70,00	31,50
	28752742051r2"	Robinet cu mufa d=2"	buc	1,000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	88,00	3,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	55,00	4,18
80	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			299,39 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	70,00	9,80
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,010	285,00	287,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	55,00	0,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	88,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	55,00	0,66
81	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			299,39 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	70,00	9,80
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,010	285,00	287,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	55,00	0,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	88,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	55,00	0,66
82	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			148,24 38,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	55,00	2,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	33,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	55,00	0,71
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	55,00	16,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	88,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	55,00	0,66
83	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			179,61 ----- 73,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	70,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	55,00	5,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	33,00	1,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	55,00	1,10
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	55,00	11,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	88,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	55,00	1,32
84	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			148,24 ----- 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	55,00	2,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	33,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	55,00	0,71
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	55,00	16,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	88,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	55,00	0,66
85	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc			2 190,15 ----- 210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	70,00	210,00
	2875274205rf50	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000	185,00	370,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	55,00	3,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	55,00	0,99
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	250,00	2,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,20	49,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	55,00	18,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	33,00	3,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	55,00	5,50
86	45	Flansa la teava de 57mm	buc			182,00 ----- 0,00
	00001	Flansa la teava de 57mm	buc	1,000	182,00	182,00
		<b>1.8. Verificari</b>				
87	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			31,85 ----- 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	70,00	23,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	35,00	8,75
88	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			5,60 ----- 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	70,00	5,60
89	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,00 ----- 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	70,00	7,00
90	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			11,21 ----- 9,11

1	2	3	4	5	6	7
		54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	70,00	9,11
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	35,00	2,10
91	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			7,70 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	35,00	1,40
92	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			9,45 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	35,00	1,75
93	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,40 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	70,00	8,40
94	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			37,80 30,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,440	70,00	30,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,200	35,00	7,00
95	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			25,90 25,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,370	70,00	25,90
		<b>2. Montare</b>				
96	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			358,52 217,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	70,00	217,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	25,00	50,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	55,00	5,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	5,20	41,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,10	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530	55,00	29,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	33,00	4,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	55,00	8,25
97	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			382,70 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	70,00	371,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	55,00	8,25
	1542126108945	Ulei de in scitativat	kg	0,040	55,00	2,20
98	pret furnizor	Montarea neutralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare	buc			2 850,00 0,00
	0002	Montarea neutralizatorului pentru rizidurile de la	buc	1,000	2 850,00	2 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare				
99	RpIF14B	Confectionarea pe santier a curbilor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 2-3"	buc			248,90
						101,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,450	70,00	101,50
	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	0,300	220,00	66,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	33,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,300	55,00	71,50
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			487,00
						171,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	70,00	171,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	55,00	249,97
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	185,00	41,07
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	25,00	1,52
	2414317346207	Stearina	kg	0,060	185,00	11,29
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	33,00	11,65
		<b>3. Utilaj</b>				
101	56	Filtru DY 50 P 16	buc			1 250,00
						0,00
	0003	Filtru DY 50 P 16	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
102	87	Separator de namol d-65	buc			17 500,00
						0,00
	0004	Separator de namol d-65	buc	1,000	17 500,00	17 500,00
103	21	Netralizator cimic D-65	buc			8 520,00
						0,00
	0005	Netralizator cimic D-65	buc	1,000	8 520,00	8 520,00
104	54	Contor cu ultrasunet DU 40 la consum de 5,4m3/h inclusiv blocul de comanda si calcul cu transmiterea datelor la distant prin GPS si WIFI cu toate accesoriile incluse MULTICAL sau analogic	buc			7 500,00
						0,00
	0006	Contor cu ultrasunet DU 40 la consum de 5,4m3/h inclusiv blocul de comanda si calcul cu transmiterea datelor la distant prin GPS si WIFI cu toate accesoriile incluse MULTICAL sau analogic	buc	1,000	7 500,00	7 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.