

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Bender**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 421 407,98 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2023

№ 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 protectii la radiatoare din DSP	m2	58,0000	66,58 66,28	3 861,44 3 844,04
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	360,0000	13,60 13,60	4 894,27 4 894,27
3	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si socialculturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050	m	390,0000	31,81 30,59	12 406,45 11 929,79
4	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si socialculturale, la legarea aparatelor, a coloanelor	m	360,0000	40,40 39,09	14 542,77 14 071,03

1	2	3	4	5	6	7
		de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050				
5	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si socialculturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050	m	430,0000	65,09 63,73	27 987,96 27 402,82
		<i>Total</i>	lei			63 692,89
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>63 692,89 62 141,95</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	16,0000	33,99 33,99	543,81 543,81
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	16,0000	51,62 49,28	825,96 788,52
8	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	18,0000	52,68 52,68	948,27 948,27
9	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	18,0000	38,90 36,54	700,29 657,67
10	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	21,0000	97,72 97,72	2 052,03 2 052,03
11	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	21,0000	28,98 20,39	608,54 428,25
12	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	21,0000	56,50 31,44	1 186,46 660,22

1	2	3	4	5	6	7
13	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	12,0000	56,49 33,99	677,92 407,86
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	6,0000	77,53 42,48	465,17 254,91
15	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc	16,0000	73,52 39,94	1 176,38 638,97
		<i>Total</i>	lei			9 184,83
		<b>Total Executarea strapungerilor Inklusiv salariu</b>				<b>9 184,83 7 380,51</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	2,0000	16,04 10,20	32,09 20,39
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*3,4mm	m	846,0000	52,40 29,74	44 329,98 25 159,62
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	85,0000	31,95 12,75	2 715,97 1 083,37
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	15,0000	40,55 19,54	608,25 293,15
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	144,0000	67,98 33,99	9 788,83 4 894,27

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm*4,2mm				
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	65,0000	38,31 15,29	2 490,06 994,15
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	42,0000	57,71 22,09	2 423,66 927,87
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*5,4mm	m	181,0000	89,84 38,24	16 260,95 6 920,81
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	46,0000	60,26 17,84	2 772,18 820,81
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	16,0000	81,78 25,49	1 308,44 407,86
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 *6,7mm	m	149,0000	97,98 38,24	14 598,50 5 697,24
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	56,0000	32,50 20,39	1 820,05 1 142,00
28	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	12,0000	50,73 28,89	608,74 346,68

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm				
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 *8,3mm	m	416,0000	175,36 42,48	72 947,68 17 673,76
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	48,0000	40,06 22,94	1 922,73 1 101,21
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	8,0000	61,30 32,29	490,39 258,31
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 *10,5mm	m	22,0000	180,50 42,48	3 971,11 934,67
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	2 930,0000	29,91 16,99	87 648,02 49 792,42
		<i>Total</i>	lei			266 737,63
		<b>Total Tevi Inclusiv salariu</b>				<b>266 737,63 118 468,59</b>
		<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	5,0000	1 107,84 169,94	5 539,20 849,70
35	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80mm 8 sectii	buc	6,0000	1 239,84 169,94	7 439,04 1 019,64

1	2	3	4	5	6	7
36	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80 mm 9 sectii	buc	24,0000	1 371,84 169,94	32 924,16 4 078,56
37	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80 mm 10 sectii	buc	29,0000	1 503,84 169,94	43 611,36 4 928,26
38	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 11 sectii	buc	25,0000	1 682,27 212,42	42 056,87 5 310,62
39	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 12 sectii	buc	44,0000	1 814,28 212,42	79 828,10 9 346,70
40	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 13 sectii	buc	12,0000	1 946,28 212,42	23 355,30 2 549,10
41	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 14 sectii	buc	1,0000	2 078,27 212,42	2 078,27 212,42
42	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	584,0000	33,75 12,75	19 707,37 7 443,37
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	146,0000	61,30 8,50	8 949,36 1 240,56
44	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	146,0000	135,53 15,29	19 788,05 2 233,01
45	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru	buc	146,0000	205,53 15,29	30 008,05 2 233,01

1	2	3	4	5	6	7
		conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar				
46	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )	buc	584,0000	59,30 8,50	34 629,45 4 962,25
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	6,0000	177,05 12,74	1 062,32 76,47
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ./ Dezaierisitor	buc	4,0000	132,05 12,74	528,21 50,98
		<i>Total</i>	lei			351 505,11
		<b>Total Radiatoare Inclusiv salariu</b>				<b>351 505,11 46 534,65</b>
		<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 confectioneaz? in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc	1,0000	293,19 288,90	293,19 288,90
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 mm	m	1,7500	184,26 69,67	322,45 121,93
51	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de	m	0,3000	176,77 67,97	53,03 20,39

1	2	3	4	5	6	7
		productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2"				
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	0,1000	129,70 44,20	12,97 4,42
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	0,1000	142,40 55,20	14,24 5,52
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc	2,0000	168,17 84,97	336,34 169,94
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	1,0000	445,59 384,06	445,59 384,06
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 manometru	buc	1,0000	445,59 384,06	445,59 384,06
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata	kg	3,0000	37,54 19,54	112,63 58,63
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	2,0000	1 933,06 12,74	3 866,11 25,49



1	2	3	4	5	6	7
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	4,0000	75,38 57,78	301,52 231,12
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	3,5000	256,29 107,91	897,02 377,69
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	0,4500	256,31 107,91	115,34 48,56
		<i>Total</i>	lei			7 216,02
		<b>Total Colector tur Inclusiv salariu</b>				<b>7 216,02 2 120,71</b>
		<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 confectioneazr in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc	1,0000	293,19 288,90	293,19 288,90
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	m	1,6000	184,26 69,67	294,82 111,48

1	2	3	4	5	6	7
		de 89 x 4 mm				
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	0,4500	176,78 67,98	79,55 30,59
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	0,1050	129,71 44,19	13,62 4,64
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	0,1500	142,33 55,20	21,35 8,28
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc	2,0000	168,17 84,97	336,34 169,94
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	1,0000	445,59 384,06	445,59 384,06
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 manometru	buc	1,0000	445,59 384,06	445,59 384,06
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata	kg	3,0000	37,54 19,54	112,63 58,63

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	1 933,06 12,74	3 866,11 25,49
72	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,0000	75,38 57,78	301,52 231,12
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 89mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	1,0000	256,29 107,91	256,29 107,91
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 teava 57 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	4,0000	256,29 107,91	1 025,16 431,65
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 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv 45mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	0,6000	256,28 107,92	153,77 64,75
		<i>Total</i>	lei			7 645,53
		<b>Total Colector retur</b>				<b>7 645,53</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 301,50</b>
		<b>1.7. Racordare</b>				
76	IC05C	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	3,0000	118,94 34,84	356,83 104,51
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	24,0000	162,74 55,23	3 905,75 1 325,53
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	6,0000	331,84 21,24	1 991,06 127,46
79	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,0000	639,00 38,24	3 833,98 229,42
80	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	8,0000	497,47 11,90	3 979,73 95,17
81	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	10,0000	559,31 33,99	5 593,08 339,88
82	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	12,0000	95,37 46,73	1 144,43 560,80
83	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	10,0000	120,40 89,22	1 204,00 892,18
84	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	14,0000	95,37 46,73	1 335,17 654,27
85	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	2 010,48	4 020,96

1	2	3	4	5	6	7
					254,91	509,82
86	45	Flansa de tiava de 57mm	buc	2,0000	155,00	310,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			27 674,99
		<b>Total Racordare Inclusiv salariu</b>				<b>27 674,99 4 839,04</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	564,0000	31,04	17 506,62
					28,04	15 814,62
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	1 758,0000	6,80	11 950,18
					6,80	11 950,18
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	802,0000	8,50	6 814,59
					8,50	6 814,59
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	3,4500	11,77	40,59
					11,05	38,11
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	990,0000	8,13	8 046,03
					7,65	7 570,83
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	m	802,0000	9,95	7 977,25
					9,35	7 496,05

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
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	3,4500	10,20 10,20	35,18 35,18
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	456,0000	39,79 37,39	18 142,78 17 048,38
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	456,0000	31,44 31,44	14 336,14 14 336,14
		<i>Total</i>	lei			84 849,36
		<b>Total Verificari Inclusiv salariu</b>				<b>84 849,36 81 104,08</b>
		<i>Total</i>	lei			818 506,36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			77 973,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			33 298,22
		<i>Total</i>				929 778,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			134 817,87
		<i>Total</i>				1 064 596,30
		<i>Beneficiu</i>	6 %			63 875,77
		<b>Total Lucrari de constructie</b>				<b>1 128 472,07</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>324 891,03</b>
		<b>2. Montare</b>				
96	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,0000	413,80 263,40	827,61 526,81
97	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	2,0000	456,99 450,34	913,98 900,68
98	Pret furnizor	Montarea neutralizatorului pentru riziurile de la lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare	buc	1,0000	84,97 84,97	84,97 84,97
99	RpIF14B	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 2-3"	buc	6,0000	224,11 123,21	1 344,64 739,24
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010	buc	1,0000	275,84 208,18	275,84 208,18
		<i>Total</i>	lei			3 447,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			590,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			69,10
		<i>Total</i>				4 106,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 869,51
		<i>Total</i>				5 976,02
		<i>Beneficiu</i>	6 %			358,56
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>6 334,58 2 459,88</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
101	56	Filtru DY 50 P 16	buc	2,0000	1 450,00 0,00	2 900,00 0,00
102	87	Separator de namol d-65	buc	2,0000	16 000,00 0,00	32 000,00 0,00
103	21	Netralizator cimic D-65	buc	2,0000	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	11 500,00 0,00	11 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			49 700,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>49 700,00</b>

		Total	lei	1 184 506,65
		TVA	20 %	236 901,33
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 421 407,98</b> <b>327 350,91</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 or.**

Formular Nr.3

**Bender**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 1 421 407,98 lei**

Intocmit in prețuri curente 21.08.2023

№ 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	18,0100	84,97	1 530,31
2.	7132010010900	Faiantar	h-om	22,6200	84,97	1 922,02
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,8705	84,97	413,84
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 005,3986	84,97	255 368,71
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	717,1200	84,97	60 933,66
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4400	84,97	462,24
8.	743236544421112	Montarea neutralizatorului	h-om.	1,0000	84,97	84,97
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,6380	84,97	6 426,98
<b>Total manopera</b>						<b>327 350,91</b>

**Materiale:**

1.	101	Filtru DY 50 P 16	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
2.	102	Separator de namol d-65	buc	2,0000	16 000,00	32 000,00
3.	103	Netralizator cemic D-65	buc	2,0000	1 650,00	3 300,00
4.	104	Contor cu ultrasunet DU 40 la consum de 5,4m3/h inclusiv blocul de comanda si calcul cu transmiterea datelor la distanta prin GPS si WIFI cu toate accesoriile incluse MULTICAL sau analogic	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0445	300,00	13,35
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	300,00	10,80
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	8,00	0,16
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1960	65,00	12,74
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400	5,00	1,20
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	44,9065	12,00	538,85
11.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,3639	8,00	2,91
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	10,0300	8,00	80,24
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	6,40	1,60
14.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	10,1315	18,00	182,37
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	21,00	7,42

16.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2600	21,00	5,44
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,4199	11,00	70,60
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	17,8728	52,00	929,39
19.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	5,00	0,30
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,9730	65,00	128,24
21.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,1200	65,00	72,80
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	19,4400	4,00	77,77
23.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,8000	65,00	52,00
24.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,8000	18,00	14,40
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6200	12,00	7,44
26.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	12,00	0,73
27.	2521216701000	Teava din otel	m	10,0500	80,00	804,00
28.	2521216701000112	Teava din otel teava avind diametrul de 1 1/2" 45*2,5mm	m	3,2531	80,00	260,25
29.	25212167010002	Teava din otel 2"	m	0,2537	80,00	20,30
30.	2521216701000212	Teava din otel teava avind diametrul de 2 1/2"	m	0,7613	100,00	76,13
31.	25212167010002573	Teava din otel teava avind diametrul de 2" 57 * 3,0mm	m	24,3600	100,00	2 436,00
32.	2521216701000894	Teava din otel teava avind diametrul de 89 x 4 mm	m	3,4002	100,00	340,02
33.	25212167100002017	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 20,0 mm*3,4mm	m	871,3800	22,00	19 170,36
34.	25212167100002520	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 25,0 mm*4,2mm	m	148,3200	33,00	4 894,56
35.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 32,0 mm*5,4mm	m	186,4300	50,10	9 340,14
36.	25212167100004026	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 40,0 mm *6,7mm	m	153,4700	58,00	8 901,26
37.	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 50,0 mm *10,5mm	m	22,6600	134,00	3 036,44
38.	25212167100005083	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 50,0 mm *8,3mm	m	428,4800	129,00	55 273,92
39.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	4,0000	48,00	192,00
40.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 168,0000	0,70	817,60
41.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2 930,0000	0,70	2 051,00
42.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	73,0000	8,00	584,00
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,4200	2,60	16,70
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,5400	2,60	30,00
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0042	800,00	3,36
46.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	35,7000	4,00	142,80
47.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0800	5,00	0,40
48.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	10,1315	120,00	1 215,78
49.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	8,00	0,48
50.	2710602000092	Armaturi	kg	0,8140	18,00	14,66
51.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	6,0000	18,00	108,00
52.	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	1,8000	100,00	180,00
53.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	9,8000	65,00	637,00
54.	2722103310000	Teava instalatie	m	4,2000	100,00	420,00

55.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1028	30,00	3,08
56.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,4427	30,00	13,28
57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8380	30,00	25,14
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,4265	30,00	42,80
59.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	21,00	4,67
60.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	12,00	54,54
61.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,8000	6,00	922,80
62.	28221157000003 4	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 7 sectii	buc	5,0000	924,00	4 620,00
63.	28221157000003 5	Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80mm 8 sectii	buc	6,0000	1 056,00	6 336,00
64.	28221157000003 6	Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80 mm 9 sectii	buc	24,0000	1 188,00	28 512,00
65.	28221157000003 7	Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80 10 sectii	buc	29,0000	1 320,00	38 280,00
66.	28221157000003 8	Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 11 sectii	buc	25,0000	1 452,00	36 300,00
67.	28221157000003 9	Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 12 sectii	buc	44,0000	1 584,00	69 696,00
68.	28221157000004 0	Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 13 sectii	buc	12,0000	1 716,00	20 592,00
69.	28221157000004 1	Radiatoare din bimetal nu mai mici de 500*96*81mm cu 14 sectii	buc	1,0000	1 848,00	1 848,00
70.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	584,0000	14,80	8 643,20
71.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	16,0000	1,00	16,00
72.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	1,00	16,00
73.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 168,0000	0,65	759,20
74.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	2 930,0000	0,62	1 816,60
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,35	21,60
76.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,20	19,20
77.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2 930,0000	1,00	2 930,00
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	1,00	16,00
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,60	9,60
80.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1340	45,00	6,03
81.	28752741101022 018	Piesa de racordare (fiting cu 2 imbinari) avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv polipropilena	buc	85,0000	18,00	1 530,00
82.	28752741101022 019	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv polipropilena	buc	15,0000	19,20	288,00
83.	28752741101022 521	Piesa de racordare (fiting cu 2 imbinari) avind diametrul exterior de 25,0 mm polipropilena	buc	65,0000	21,60	1 404,00
84.	28752741101022 522	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) avind diametrul exterior de 25,0 mm polipropilena	buc	42,0000	33,60	1 411,20
85.	28752741101023 224	Piesa de racordare (fiting 2 imbinari) avind diametrul exterior de 32,0 mm polipropilena	buc	46,0000	40,80	1 876,80
86.	28752741101023 225	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de 32,0 mm polipropilena	buc	16,0000	54,00	864,00
87.	28752741101024 027	Piesa de racordare (fiting cu 2 imbinari)	buc	56,0000	10,20	571,20

		avind diametrul exterior de 40,0 mm polipropilena				
88.	28752741101024028	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de 40,0 mm polipropilena	buc	12,0000	19,20	230,40
89.	28752741101025030	Piesa de racordare (fiting 2 imbinari) avind diametrul exterior de 50,0 mm polipropilena	buc	48,0000	15,00	720,00
90.	28752741101025031	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de 50,0 mm polipropilena	buc	8,0000	26,10	208,80
91.	2875274114000ra2991	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	146,0000	120,00	17 520,00
92.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	10,0000	12,00	120,00
93.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,0000	3,00	6,00
94.	2875274123510	Dop din fonta	buc	371,7000	3,00	1 115,10
95.	287527420270012ra	Robinet cu dublu reglaj avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar	buc	146,0000	190,00	27 740,00
96.	28752742040001	Bratară fixare pina la 1"	buc	2 930,0000	6,80	19 924,00
97.	287527420500050	Robinet cu flanse 50mm	buc	2,0000	1 580,00	3 160,00
98.	2875274205100114112	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	310,00	1 860,00
99.	2875274205100121	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	6,0000	164,00	984,00
100.	2875274205100121n	Robinet cu mufa - avind diametrul nominal de 1/2" -1". / Nod de dezaierisire si siguranta de presiune	buc	4,0000	1 920,00	7 680,00
101.	28752742051002	Robinet cu mufa de 2"	buc	6,0000	600,00	3 600,00
102.	2875274205100dez	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1/2" -1". / Dezaierisitor	buc	4,0000	119,00	476,00
103.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	4,0000	64,00	256,00
104.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,0000	45,00	180,00
105.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,1000	45,00	4,50
106.	28752744032006580	Flansa rotunda confectionata 65-80mm	buc	4,1200	65,00	267,80
107.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	65,00	6,50
108.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	520,0000	2,00	1 040,00
109.	29131241241001	Distribuitor - colector (Colector se confectioneaza in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data)	buc	2,0000	0,00	0,00
110.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	146,0000	52,00	7 592,00
111.	2913134500000d114	avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )	buc	584,0000	50,00	29 200,00
112.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	26,0000	26,00	676,00
113.	3220137315778	Decapant	kg	3,0170	12,00	36,22

114.	3320500000000h r	Armatura fina (hidrometru sau manometru cu robinet de control)	buc	10,1000	520,00	5 252,00
115.	3320500000000t	Armatura fina (termometru)	buc	8,0800	480,00	3 878,40
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4140	10,00	4,14
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0096	10,00	0,10
118.	4100126202818	Apa	m3	0,1160	10,00	1,16
119.	86	Flansa de tiava de 57mm	buc	2,0000	155,00	310,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>526 375,97</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,5100	28,00	42,28
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0955	28,00	2,68
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	8,6800	65,00	564,20
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	312,1070	12,00	3 745,28
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6550	65,00	42,58
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	384,7000	35,00	13 464,50
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0000	65,00	65,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>17 926,52</b>

Total	lei	1 184 506,65
TVA	20 %	236 901,33

**Total deviz:**

**1 421 407,98**

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 or. 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			66,58 66,28
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3900	84,97	33,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	84,97	33,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 861,44
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			13,60 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 894,27
3	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si socialculturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"- 3/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050	m			31,81 30,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	12,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 406,45
4	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si socialculturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050	m			40,40 39,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	12,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 542,77
5	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si socialculturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"- 2" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050	m			65,09 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	12,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 987,96

1	2	3	4	5	6	7
		<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			33,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	84,97	31,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,81
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			51,62 49,28
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,60	0,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	28,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,96
8	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc			52,68 52,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	49,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			948,27
9	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			38,90 36,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,60	0,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	28,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,29
10	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			97,72 97,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	84,97	93,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 052,03
11	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			28,98 20,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100830	Ipos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,00	6,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	300,00	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	65,00	0,98
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	28,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,54
12	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			56,50 31,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216701000	Teava din otel	m	0,2500	80,00	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	11,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	52,00	2,55
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	65,00	1,62
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 186,46
13	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			56,49 33,99

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	100,00	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	11,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	52,00	0,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	65,00	0,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,60	0,84
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,92
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			77,53 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	100,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	52,00	1,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	65,00	1,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,60	1,11
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	800,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,17
15	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc			73,52 39,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,94
	2521216701000	Teava din otel	m	0,3000	80,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	11,00	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	52,00	6,42
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	65,00	1,95
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 176,38
		<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			16,04 10,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	3,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	12,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,09
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*3,4mm	m			52,40 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	25212167100002017	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 20,0 mm*3,4mm	m	1,0300	22,00	22,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 329,98
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			31,95 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752741101022018	Piesa de racordare (fiting cu 2 imbinari) avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv polipropilena	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 715,97
19	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			40,55



1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	28752741101022019	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv polipropilena	buc	1,0000	19,20	19,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	65,00	1,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,25
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*4,2mm	m			67,98 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167100002520	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 25,0 mm*4,2mm	m	1,0300	33,00	33,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 788,83
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			38,31 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752741101022521	Piesa de racordare (fiting cu 2 imbinari) avind diametrul exterior de 25,0 mm polipropilena	buc	1,0000	21,60	21,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,06
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			57,71 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	28752741101022522	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) avind diametrul exterior de 25,0 mm polipropilena	buc	1,0000	33,60	33,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	65,00	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 423,66
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*5,4mm	m			89,84 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 32,0 mm*5,4mm	m	1,0300	50,10	51,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 260,95
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			60,26 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	28752741101023224	Piesa de racordare (fiting 2 imbinari) avind diametrul exterior de 32,0 mm polipropilena	buc	1,0000	40,80	40,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	65,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 772,18
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			81,78 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010232 25	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de 32,0 mm polipropilena	buc	1,0000	54,00	54,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	65,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 308,44
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 *6,7mm	m			97,98 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000040 26	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 40,0 mm *6,7mm	m	1,0300	58,00	59,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 598,50
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			32,50 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	287527411010240 27	Piesa de racordare (fiting cu 2 imbinari) avind diametrul exterior de 40,0 mm polipropilena	buc	1,0000	10,20	10,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,05
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			50,73 28,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	84,97	28,89
	287527411010240 28	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de 40,0 mm polipropilena	buc	1,0000	19,20	19,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	8,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	65,00	2,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,74
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 *8,3mm	m			175,36 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121671000050 83	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 50,0 mm *8,3mm	m	1,0300	129,00	132,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 947,68
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			40,06 22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	287527411010250 30	Piesa de racordare (fiting 2 imbinari) avind diametrul exterior de 50,0 mm polipropilena	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	12,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	65,00	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 922,73
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			61,30 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527411010250 31	Piesa de racordare (fiting 3 imbinari) avind diametrul exterior de 50,0 mm polipropilena	buc	1,0000	26,10	26,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	8,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	12,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	65,00	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,39

1	2	3	4	5	6	7
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 *10,5mm	m			180,50 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 50,0 mm *10,5mm	m	1,0300	134,00	138,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 971,11
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			29,91 16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	28752742040001	Bratară fixare pina la 1"	buc	1,0000	6,80	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,62	0,62
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 648,02
		<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			1 107,84 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	282211570000034	Radiator din bimetal nu mai mici de 500mm 96mm 80 mm 7 sectii	buc	1,0000	924,00	924,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	4,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 539,20
35	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80mm 8 sectii	buc			1 239,84 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	282211570000035	Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80mm 8 sectii	buc	1,0000	1 056,00	1 056,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	4,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 439,04
36	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80 mm 9 sectii	buc			1 371,84 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	282211570000036	Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80 mm 9 sectii	buc	1,0000	1 188,00	1 188,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	4,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 924,16
37	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. Radiator din bimetal numai mici de 500mm 96mm 80 mm 10 sectii	buc			1 503,84 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94

1	2	3	4	5	6	7
	282211570000037	Radiator din bimetel numai mici de 500mm 96mm 80 10 sectii	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	4,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 611,36
38	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 11 sectii	buc			1 682,27 212,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,42
	282211570000038	Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 11 sectii	buc	1,0000	1 452,00	1 452,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	12,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	4,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 056,87
39	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 12 sectii	buc			1 814,28 212,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,42
	282211570000039	Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 12 sectii	buc	1,0000	1 584,00	1 584,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	12,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	4,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 828,10
40	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 13 sectii	buc			1 946,28 212,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,42
	282211570000040	Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 13 sectii	buc	1,0000	1 716,00	1 716,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	12,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	4,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 355,30
41	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 14 sectii	buc			2 078,27 212,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,42
	282211570000041	Radiatoare din bimetel nu mai mici de 500*96*81mm cu 14 sectii	buc	1,0000	1 848,00	1 848,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	12,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	4,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 078,27
42	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			33,75 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	14,80	14,80
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,65	1,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 707,37
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			61,30 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50

1	2	3	4	5	6	7
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	52,00	52,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 949,36
44	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc			135,53
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274114000ra 2991	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	4,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 788,05
45	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar	buc			205,53
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420270012 ra	Robinet cu dublu reglaj avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-NCX sau similar	buc	1,0000	190,00	190,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	4,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 008,05
46	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )	buc			59,30
						8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134500000d1 14	avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire )	buc	1,0000	50,00	50,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 629,45
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			177,05
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420510012 1	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	1,0000	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	4,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 062,32
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/. Dezaierisitor	buc			132,05
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274205100de z	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1/2" -1"/. Dezaierisitor	buc	1,0000	119,00	119,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	4,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,21
		<b>1.5. Colector tur</b>				
49	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm. Colector se confectioneaz? in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc			293,19
						288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	29131241241001	Distribuito - colector (Colector se confectioneazr in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	8,00	0,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	6,40	0,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	65,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,19
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	m			184,26
						69,67

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 89 x 4 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,67
	252121670100089 4	Teava din otel teava avind diametrul de 89 x 4 mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0670	11,00	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	52,00	8,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	30,00	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,45
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			176,77 67,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252121670100021 2	Teava din otel teava avind diametrul de 2 1/2"	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1090	52,00	5,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	30,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,03
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			129,70 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	84,97	44,20
	252121670100011 2	Teava din otel teava avind diametrul de 1 1/2" 45*2,5mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	11,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	52,00	3,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	30,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,97
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			142,40 55,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,20
	25212167010002	Teava din otel 2"	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	11,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	52,00	4,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,24
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 Materiale marunte (oxigen, carbida, sirma sudura, etc)=1,030	buc			168,17 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527440320065 80	Flansa rotunda confectionata 65-80mm	buc	1,0000	65,00	66,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,34
55	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" pentru termometru	buc			445,59 384,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5200	84,97	384,06
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	12,00	0,86
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1740	65,00	11,31

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0650	21,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,59
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 manometru	buc			445,59 384,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5200	84,97	384,06
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	12,00	0,86
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1740	65,00	11,31
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0650	21,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,59
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata	kg			37,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,63
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			1 933,06 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420510012 1n	Robinet cu mufa - avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Nod de dezaierisire si siguranta de presiune	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	4,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 866,11
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			75,38 57,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	57,78
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	65,00	6,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,00	1,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	65,00	9,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,52
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			256,29 107,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5100	84,97	43,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	120,00	127,31
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	18,00	19,10
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	8,00	0,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			897,02
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			256,31 107,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5100	84,97	43,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	120,00	127,31

1	2	3	4	5	6	7
	212117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	18,00	19,09
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	8,00	0,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,34
		<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 confectioneaza in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data	buc			293,19
						288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	29131241241001	Distribuitor - colector (Colector se confectioneaza in descrierea de mai jos si nu se calculeaza costul acestuia in pozitia data)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	8,00	0,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	6,40	0,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	65,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,19
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 mm	m			184,26
						69,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2521216701000894	Teava din otel teava avind diametrul de 89 x 4 mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0670	11,00	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	52,00	8,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	30,00	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,82
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			176,78
						67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2521216701000212	Teava din otel teava avind diametrul de 2 1/2"	m	1,0150	100,00	101,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,00	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1090	52,00	5,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	30,00	0,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,55
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			129,71
						44,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	84,97	44,19
	2521216701000112	Teava din otel teava avind diametrul de 1 1/2" 45*2,5mm	m	1,0150	80,00	81,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	11,00	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	52,00	3,33
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	30,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,62
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			142,33
						55,20



1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,20
	25212167010002	Teava din otel 2"	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	11,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	52,00	4,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,35
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 Materiale marunte (oxigen, carbida, sirma sudura, etc)=1,030	buc			168,17 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28752744032006580	Flansa rotunda confectionata 65-80mm	buc	1,0000	65,00	66,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,34
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			445,59 384,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5200	84,97	384,06
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	12,00	0,86
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1740	65,00	11,31
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0650	21,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,59
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 manometru	buc			445,59 384,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5200	84,97	384,06
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	12,00	0,86
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1740	65,00	11,31
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0650	21,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,59
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata	kg			37,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,63
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			1 933,06 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274205100121n	Robinet cu mufa - avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Nod de dezaierisire si siguranta de presiune	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	4,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 866,11
72	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			75,38 57,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	57,78
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	65,00	6,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,00	1,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	65,00	9,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,52
73	RpIzD02A	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata	m2			256,29

1	2	3	4	5	6	7
		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 89mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				107,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5100	84,97	43,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	120,00	127,31
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	18,00	19,10
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	8,00	0,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,29
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 teava 57 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			256,29 107,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5100	84,97	43,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	120,00	127,31
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	18,00	19,09
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	8,00	0,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,16
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 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 350 mm inclusiv 45mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			256,28 107,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5100	84,97	43,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	120,00	127,30
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	18,00	19,10
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	8,00	0,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,38
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,77
		<b>1.7. Racordare</b>				
76	IC05C	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			118,94 34,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4100	84,97	34,84
	2521216701000112	Teava din otel teava avind diametrul de 1 1/2" 45*2,5mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	11,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0430	52,00	2,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	30,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,83
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			162,74 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010002573	Teava din otel teava avind diametrul de 2" 57 * 3,0mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	11,00	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	52,00	4,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 905,75
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			331,84
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274205100114112	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	310,00	310,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	4,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 991,06
79	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			639,00
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	28752742051002'1714227322940	Robinet cu mufa de 2"	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	12,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	4,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 833,98
80	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			497,47
						11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	3320500000000t	Armatura fina (termometru)	buc	1,0100	480,00	484,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	65,00	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	12,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	4,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 979,73
81	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			559,31
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320500000000hr	Armatura fina (hidrometru sau manometru cu robinet de control)	buc	1,0100	520,00	525,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	12,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	4,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 593,08
82	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			95,37
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	52,00	2,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	11,00	0,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	30,00	0,39
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	65,00	19,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	26,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	12,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	4,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 144,43
83	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			120,40
						89,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0930	52,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	11,00	0,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	65,00	13,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	4,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,00
84	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru	buc			95,37

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi				46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	52,00	2,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	11,00	0,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	30,00	0,39
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	65,00	19,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	26,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	12,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	4,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 335,17
85	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc			2 010,48
						254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	287527420500050	Robinet cu flanse 50mm	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	64,00	128,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	12,00	0,72
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	65,00	1,17
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	8,00	0,08
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,35	10,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	52,00	17,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	11,00	1,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 020,96
86	45	Flansa de tiava de 57mm	buc			155,00
						0,00
	86	Flansa de tiava de 57mm	buc	1,0000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,00
		<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			31,04
						28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 506,62
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			6,80
						6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 950,18
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			8,50
						8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 814,59
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			11,77
						11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	12,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,59
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	m			8,13
						7,65

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 046,03
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			9,95 ----- 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 977,25
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			10,20 ----- 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,18
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			39,79 ----- 37,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 142,78
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			31,44 ----- 31,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	84,97	31,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 336,14
		<b>2. Montare</b>				
96	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			413,80 ----- 263,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,40
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	12,00	1,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	52,00	27,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	11,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,61
97	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			456,99 ----- 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	45,00	2,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	12,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			913,98
98	Pret furnizor	Montarea neutralizatorului pentru rizidurile de	buc			84,97

1	2	3	4	5	6	7
		la lucrul cazanului in set cu 5 kg de agent chimic pentru neutralizare				84,97
	743236544421112	Montarea neutralizatorului	h-om.	1,0000	84,97	84,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,97
99	RpIF14B	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 2-3"	buc			224,11
						123,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	0,3000	100,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	11,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	52,00	67,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 344,64
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010	buc			275,84
						208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	12,00	54,54
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	21,00	4,67
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	12,00	0,73
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	5,00	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	21,00	7,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,84
		<b>3. Utilaj</b>				
101	56	Filtru DY 50 P 16	buc			1 450,00
						0,00
	101	Filtru DY 50 P 16	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 900,00
102	87	Separator de namol d-65	buc			16 000,00
						0,00
	102	Separator de namol d-65	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 000,00
103	21	Netralizator cimic D-65	buc			1 650,00
						0,00
	103	Netralizator cimic D-65	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
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			11 500,00
						0,00
	104	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	1,0000	11 500,00	11 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.