

Achizitionarea cazanelor din otel pe combustibil solid si instalarea lor on locul celor uzate

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 766 509,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari tehnico-sanitare				
1	IC18G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4 mm	m	6,00	438,82 161,44	2 632,93 968,66
2	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	18,00	328,96 135,95	5 921,20 2 447,14
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (40*3.2 mm)	m	10,00	139,97 52,68	1 399,74 526,81
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	6,00	102,63 47,58	615,77 285,50

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32*3.2 mm)				
5	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (20*2.8 mm)	m	12,00	70,97 33,99	851,59 407,86
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm	buc	6,00	549,27 157,19	3 295,65 943,17
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	8,00	309,70 75,62	2 477,63 604,99
8	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" K=1.25	buc	34,00	162,99 127,45	5 541,63 4 333,47
9		Teu otel 133 mm	buc	2,00	420,00 0,00	840,00 0,00
10		Reductie otel 133x108 mm	buc	8,00	510,00 0,00	4 080,00 0,00
11		Cot otel 133 mm	buc	6,00	288,00 0,00	1 728,00 0,00
12	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	18,00	130,40 101,96	2 347,18 1 835,35
13		Cot otel 108 mm	buc	8,00	189,00 0,00	1 512,00 0,00
14		Dop otel 108 mm	buc	2,00	72,00 0,00	144,00 0,00
15	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	3,00	93,57 71,37	280,71 214,12
16		Teu otel 50 mm	buc	1,00	110,00 0,00	110,00 0,00
17	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	40,00	84,17 62,88	3 366,67 2 515,11

1	2	3	4	5	6	7
18		Teu otel 48 mm	buc	2,00	87,00 0,00	174,00 0,00
19		Cot otel 48 mm	buc	9,00	64,00 0,00	576,00 0,00
20		Cot otel 42 mm	buc	8,00	43,00 0,00	344,00 0,00
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	20,00	67,80 51,83	1 355,91 1 036,63
22		Cot otel 26 mm	buc	10,00	21,00 0,00	210,00 0,00
23	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	1,00	4 709,10 110,46	4 709,10 110,46
24	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,00	3 448,66 84,97	13 794,62 339,88
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00	345,50 21,24	1 382,01 84,97
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	182,48 12,75	182,48 12,75
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,00	157,93 12,74	947,56 76,47
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	116,93 12,74	701,56 76,47
29	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2x1 1/4"	buc	2,00	211,47 21,24	422,93 42,48
30	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/2"	buc	4,00	239,54 21,24	958,18 84,97
31	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	187,54 21,24	750,18 84,97

1	2	3	4	5	6	7
32	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 1"	buc	2,00	135,28 17,00	270,57 33,99
33	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc	12,00	115,28 16,99	1 383,41 203,93
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	166,09 8,49	332,19 16,99
35	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	378,05 23,79	756,10 47,58
36	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	20,00	77,25 33,99	1 544,96 679,76
37	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 (Olandez PPR 32x1")	buc	2,00	105,31 17,84	210,61 35,69
38	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	28,00	21,86 12,75	612,01 356,87
39	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	8,61	148,10 99,38	1 275,16 855,65
40	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	48,00	12,75 9,35	611,84 448,64
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	48,00	8,50 8,50	407,86 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
42	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	24,00	17,51 12,75	420,13 305,89
43	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	24,00	11,90 11,90	285,50 285,50
44	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teava din inox D426 mm)	buc	8,00	1 936,01 467,33	15 488,10 3 738,68
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				87 251,67 24 449,26
		<i>Total</i>	lei			87 251,67
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			5 867,82
		<i>Transport</i>	10,00 %			6 016,59
		<i>Total</i>	100,00 +			99 136,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			14 374,73
		<i>Total</i>	100,00 +			113 510,81
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			6 810,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				120 321,46 24 449,26
		2. Lucrari de montare				
45	IA02F	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 88,0...104,0 mp	buc	2,00	13 405,86 12 915,44	26 811,72 25 830,88
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,00	278,89 254,91	557,78 509,82
47	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul	buc	2,00	39,95	79,89

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1 1/4"...1 1/2"			35,69	71,37
48	RpIA17E	Montarea termomanometrului	buc	2,00	156,34 156,34	312,69 312,69
49	RpIA17A	Montarea termostatului	buc	2,00	203,93 203,93	407,86 407,86
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	34,00	195,43 195,43	6 644,65 6 644,65
51	ID02B apl	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	22,39 19,55	44,77 39,09
		<i>Total</i>	lei			34 859,36
		<i>Asigurari sociale si medcale</i>	24,00 %			8 115,93
		<i>Transport</i>	10,00 %			104,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			25 700,43
		<i>Total</i>	100,00 +			68 780,02
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			4 126,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				72 906,82 33 816,36
		3. Utilaj				
52		Cazan pe combustibil solid 400 kw	buc	2,00	200 000,00 0,00	400 000,00 0,00
53		Pompa de circularie Biral 32-8	buc	2,00	14 200,00 0,00	28 400,00 0,00
54		Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc	2,00	2 800,00 0,00	5 600,00 0,00
55		Termomanometru	buc	2,00	240,00 0,00	480,00 0,00
56		Termostat	buc	2,00	530,00 0,00	1 060,00 0,00
57		Filtru Y 1 1/2"	buc	6,00	420,00 0,00	2 520,00 0,00
58		Filtru Y 1 1/4"	buc	6,00	300,00 0,00	1 800,00 0,00
59		Filtru Y 3/4"	buc	12,00	160,00 0,00	1 920,00 0,00
60		Filtru Y 1/2"	buc	10,00	95,00 0,00	950,00 0,00
61		Robinet de racire 3/4"	buc	2,00	1 400,00	2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				445 530,00

		Total	lei	638 758,28
		TVA 20%	20,00 %	127 751,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		766 509,94
				58 265,62

Intocmit SRL "Drostal"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea cazanelor din otel
pe combustibil solid si instalarea
lor on locul celor uzate**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 766 509,94 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	78,20	84,97	6 644,65
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	405,63	84,97	34 466,38
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	183,67	84,97	15 606,43
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,22	84,97	1 548,16
		Total manopera				58 265,62

Materiale:

1.	11110001020005	Supape de blocare cu mufe 1 1/4"	buc	2,00	350,00	700,00
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,11	20,00	2,20

3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,84	21,00	59,64
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,36	12,00	28,32
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,14	80,00	91,20
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	8,00	0,32
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,60	16,00	9,60
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,24	18,00	40,32
9.	2320116200573	Benzina auto	l	1,14	18,00	20,52
10.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,44	25,00	11,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,27	20,00	325,40
12.	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,30	14,00	4,20
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	49,28	21,00	1 034,88
14.	2430116101680	Chit mangan	kg	0,60	27,00	16,20
15.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	2,39	105,00	250,95
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,28	140,00	179,20
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,33	31,00	72,23
18.	2430226101260	Grund minium	kg	1,28	85,00	108,80
19.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,29	45,00	13,05
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,72	45,00	32,40
21.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,72	45,00	32,40
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,14	8,00	113,12
23.	25212167010002	Teava din otel 133 x 4 mm	m	6,09	240,00	1 461,60
24.	25212167010003	Teava din otel 108 x 3.5 mm	m	18,27	173,00	3 160,71
25.	25212167010004	Teava din otel 40*3.2 mm	m	10,15	82,00	832,30
26.	25212167010005	Teava din otel 32*3.2 mm	m	6,09	51,00	310,59
27.	25212167010006	Teava din otel 20*2.8 mm	m	12,18	34,00	414,12
28.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32mm	m	20,60	42,00	865,20
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	6,00	1,20
30.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,26	26,00	6,76
31.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,56	26,00	92,56
32.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,21	26,00	109,46
33.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,21	26,00	109,46
34.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	68,22	21,00	1 432,62
35.	28221357220004	Racord flexibil pt. cos (Teava din inox D426 mm)	buc	8,32	1 240,00	10 316,80
36.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	86,00	4,00	344,00
37.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,00	4,00	64,00
38.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00	4,00	128,00
39.	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	32,00	4,00	128,00
40.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,00	2,00	160,00
41.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,00	2,00	160,00
42.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,32	20,00	86,40
43.	28752741101003	Piese de legatura 125 mm	buc	6,00	348,00	2 088,00
44.	28752741101004	Piese de legatura 100 mm	buc	8,00	210,00	1 680,00
45.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) (Olandez PPR 32x1")	buc	2,00	86,00	172,00
46.	28752741190002	Racord olandez, avind diametrul de 2x1 1/4"	buc	2,00	186,00	372,00
47.	28752741190003	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/2"	buc	4,00	214,00	856,00
48.	28752741190004	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	162,00	648,00
49.	28752741190005	Racord olandez, avind diametrul de 1"	buc	2,00	115,00	230,00
50.	28752741190006	Racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc	12,00	95,00	1 140,00
51.	28752742050002	Robinet cu flanse 125mm	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
52.	28752742050004	Robinet cu flanse 100 mm	buc	4,00	2 640,00	10 560,00
53.	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/4"	buc	4,00	320,00	1 280,00
54.	28752742051003	Robinet cu mufa 1"	buc	1,00	168,00	168,00
55.	28752742051004	Robinet cu mufa 3/4"	buc	6,00	143,00	858,00
56.	28752742051005	Robinet cu mufa 1/2"	buc	6,00	102,00	612,00
57.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	50,00	200,00
58.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10,00	310,00	3 100,00
59.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,00	10,00	60,00
60.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,26	10,00	22,60

61.	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	2,00	157,00	314,00
62.	3220137315778	Decapant	kg	0,02	30,00	0,60
63.	42200011201	Teu otel 133 mm	buc	2,00	420,00	840,00
64.	42200011202	Reductie otel 133x108 mm	buc	8,00	510,00	4 080,00
65.	42200011203	Cot otel 133 mm	buc	6,00	288,00	1 728,00
66.	42200011204	Cot otel 108 mm	buc	8,00	189,00	1 512,00
67.	42200011205	Dop otel 108 mm	buc	2,00	72,00	144,00
68.	42200011206	Teu otel 50 mm	buc	1,00	110,00	110,00
69.	42200011207	Teu otel 48 mm	buc	2,00	87,00	174,00
70.	42200011208	Cot otel 48 mm	buc	9,00	64,00	576,00
71.	42200011209	Cot otel 42 mm	buc	8,00	43,00	344,00
72.	42200011222	Cot otel 26 mm	buc	10,00	21,00	210,00
73.	4220210001	Cazan pe combustibil solid 400 kw	buc	2,00	200 000,00	400 000,00
74.	4220210002	Pompa de circularie Biral 32-8	buc	2,00	14 200,00	28 400,00
75.	4220210003	Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc	2,00	2 800,00	5 600,00
76.	4220210004	Termomanometru	buc	2,00	240,00	480,00
77.	4220210005	Termostat	buc	2,00	530,00	1 060,00
78.	4220210006	Filtru Y 1 1/2"	buc	6,00	420,00	2 520,00
79.	4220210007	Filtru Y 1 1/4"	buc	6,00	300,00	1 800,00
80.	4220210008	Filtru Y 3/4"	buc	12,00	160,00	1 920,00
81.	4220210009	Filtru Y 1/2"	buc	10,00	95,00	950,00
82.	4220210021	Robinet de racire 3/4"	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
		Total materiale de construcții				506 738,93

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15	120,00	18,00
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	0,04	50,00	2,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,08	68,00	277,44
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,73	48,00	2 339,04
		Total utilaje de construcții				2 636,48

Total	lei	638 758,28
TVA 20%	20,00 %	127 751,66

Total deviz:

**766 509,9
4**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Achizitionarea cazanelor din otel pe combustibil solid si instalarea lor on locul celor uzate

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari tehnico-sanitare				
1	IC18G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4 mm	m			438,82 161,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	84,97	161,44
	25212167010002	Teava din otel 133 x 4 mm	m	1,0150	240,00	243,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3460	20,00	6,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280	21,00	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2180	26,00	5,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	20,00	3,60
2	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m			328,96 135,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	25212167010003	Teava din otel 108 x 3.5 mm	m	1,0150	173,00	175,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	20,00	3,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	21,00	8,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	26,00	1,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,19
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	20,00	3,60
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (40*3.2 mm)	m			139,97 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	25212167010004	Teava din otel 40*3.2 mm	m	1,0150	82,00	83,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	21,00	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32*3.2 mm)	m			102,63 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	25212167010005	Teava din otel 32*3.2 mm	m	1,0150	51,00	51,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	21,00	1,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,00	0,77
5	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (20*2.8 mm)	m			70,97 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167010006	Teava din otel 20*2.8 mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,00	1,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,60
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm	buc			549,27

1	2	3	4	5	6	7
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752741101003	Piese de legatura 125 mm	buc	1,0000	348,00	348,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,00	36,00
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			309,70
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101004	Piese de legatura 100 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
8	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" K=1.25	buc			162,99
						127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	127,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	21,00	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	20,00	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	26,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	48,00	26,99
9		Teu otel 133 mm	buc			420,00
						0,00
	42200011201	Teu otel 133 mm	buc	1,0000	420,00	420,00
10		Reductie otel 133x108 mm	buc			510,00
						0,00
	42200011202	Reductie otel 133x108 mm	buc	1,0000	510,00	510,00
11		Cot otel 133 mm	buc			288,00
						0,00
	42200011203	Cot otel 133 mm	buc	1,0000	288,00	288,00
12	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			130,40
						101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	21,00	4,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	20,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	26,00	1,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	48,00	21,60
13		Cot otel 108 mm	buc			189,00
						0,00
	42200011204	Cot otel 108 mm	buc	1,0000	189,00	189,00
14		Dop otel 108 mm	buc			72,00
						0,00
	42200011205	Dop otel 108 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
15	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			93,57
						71,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	21,00	3,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	20,00	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	26,00	0,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	48,00	17,76
16		Teu otel 50 mm	buc			110,00
						0,00
	42200011206	Teu otel 50 mm	buc	1,0000	110,00	110,00
17	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			84,17
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	26,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	48,00	17,76
18		Teu otel 48 mm	buc			87,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	42200011207	Teu otel 48 mm	buc	1,0000	87,00	87,00
19		Cot otel 48 mm	buc			64,00
						0,00
	42200011208	Cot otel 48 mm	buc	1,0000	64,00	64,00
20		Cot otel 42 mm	buc			43,00
						0,00
	42200011209	Cot otel 42 mm	buc	1,0000	43,00	43,00
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			67,80
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	21,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	20,00	0,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	26,00	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	48,00	13,44
22		Cot otel 26 mm	buc			21,00
						0,00
	42200011222	Cot otel 26 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
23	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm	buc			4 709,10
						110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	28752742050002	Robinet cu flanse 125mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	310,00	620,00
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,0250	20,00	0,60
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	4,00	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	2,00	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	45,00	9,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	20,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	21,00	23,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	26,00	9,10
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0450	21,00	0,84
24	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			3 448,66
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28752742050004	Robinet cu flanse 100 mm	buc	1,0000	2 640,00	2 640,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	310,00	620,00
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	45,00	5,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	21,00	18,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	26,00	7,80
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0350	21,00	0,73
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			345,50
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	320,00	320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	31,00	1,86
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			182,48
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742051003	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	80,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	31,00	0,93
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			157,93
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28752742051004	Robinet cu mufa 3/4"	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	80,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	31,00	0,98
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			116,93 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28752742051005	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	80,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	31,00	0,98
29	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2x1 1/4"	buc			211,47 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752741190002	Racord olandez, avind diametrul de 2x1 1/4"	buc	1,0000	186,00	186,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	80,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	31,00	1,55
30	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/2"	buc			239,54 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752741190003	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	214,00	214,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	80,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	31,00	1,63
31	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			187,54 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752741190004	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	162,00	162,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	80,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	31,00	1,63
32	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 1"	buc			135,28 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	17,00
	28752741190005	Racord olandez, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	115,00	115,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	80,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	31,00	1,24
33	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc			115,28 16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	28752741190006	Racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	95,00	95,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	80,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	31,00	1,24
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			166,09 8,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,49
	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	157,00	157,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
35	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			378,05 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	11110001020005	Supape de blocare cu mufe 1 1/4"	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	31,00	1,86
36	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			77,25 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32mm	m	1,0300	42,00	43,26
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Olandez PPR	buc			105,31 17,84

1	2	3	4	5	6	7
		32x1")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) (Olandez PPR 32x1")	buc	1,0000	86,00	86,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,00
38	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			21,86 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	85,00	1,27
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	105,00	3,15
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	18,00	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	140,00	2,10
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0500	21,00	1,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	120,00	0,26
39	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			148,10 99,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	84,97	99,38
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	85,00	8,49
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	105,00	18,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	18,00	1,80
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	140,00	13,98
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	21,00	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	10,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	120,00	1,25
40	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			12,75 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	68,00	3,40
41	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
42	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			17,51 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	68,00	4,76
43	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,90 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
44	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teava din inox D426 mm)	buc			1 936,01 467,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,33
	28221357220004	Racord flexibil pt. cos (Teava din inox D426 mm)	buc	1,0000	1 240,00	1 289,60
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	21,00	179,08
		2. Lucrari de montare				
45	IA02F	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 88,0...104,0 mp	buc			13 405,86 12 915,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	152,0000	84,97	12 915,44
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	16,0000	4,00	64,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	2,00	32,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3600	45,00	16,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,2000	21,00	4,20
	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,1500	14,00	2,10
	2430116101680	Chit mangan	kg	0,3000	27,00	8,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,1200	18,00	20,16
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,2200	25,00	5,50
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,0000	21,00	105,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4200	20,00	28,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4600	26,00	37,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	16,00	4,80
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			278,89
						254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	80,00	5,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	31,00	4,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	21,00	13,44
47	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"	buc			39,95
						35,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	31,00	1,86
48	RpIA17E	Montarea termomanometrului	buc			156,34
						156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
49	RpIA17A	Montarea termostatului	buc			203,93
						203,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,4000	84,97	203,93
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,43
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
51	ID02B apl	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			22,39
						19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	80,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	31,00	1,24
		3. Utilaj				
52		Cazan pe combustibil solid 400 kw	buc			200 000,00
						0,00
	4220210001	Cazan pe combustibil solid 400 kw	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
53		Pompa de circularie Biral 32-8	buc			14 200,00
						0,00
	4220210002	Pompa de circularie Biral 32-8	buc	1,0000	14 200,00	14 200,00
54		Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc			2 800,00
						0,00
	4220210003	Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
55		Termomanometru	buc			240,00
						0,00
	4220210004	Termomanometru	buc	1,0000	240,00	240,00
56		Termostat	buc			530,00
						0,00
	4220210005	Termostat	buc	1,0000	530,00	530,00
57		Filtru Y 1 1/2"	buc			420,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4220210006	Filtru Y 1 1/2"	buc	1,0000	420,00	420,00
58		Filtru Y 1 1/4"	buc			300,00
						0,00
	4220210007	Filtru Y 1 1/4"	buc	1,0000	300,00	300,00
59		Filtru Y 3/4"	buc			160,00
						0,00
	4220210008	Filtru Y 3/4"	buc	1,0000	160,00	160,00
60		Filtru Y 1/2"	buc			95,00
						0,00
	4220210009	Filtru Y 1/2"	buc	1,0000	95,00	95,00
61		Robinet de racire 3/4"	buc			1 400,00
						0,00
	4220210021	Robinet de racire 3/4"	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.