

Colegiul „Mihai Eminescu,, din
Soroca

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02

Achizitionarea cazanelor de otel pe combustibil solid, 400 kw si instalarea lor on
locul celor uzate

Valoarea de deviz 583 997,56 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2024

№ 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	6,0000	408,76 120,65	2 452,55 723,90
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	18,0000	340,86 101,60	6 135,46 1 828,80
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	10,0000	118,73 39,37	1 187,29 393,70
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	6,0000	109,40	656,42

1	2	3	4	5	6	7
		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)			35,56	213,36
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	12,0000	68,42 25,40	821,10 304,80
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm	buc	6,0000	220,32 117,48	1 321,95 704,85
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	8,0000	157,87 56,52	1 262,92 452,12
8	RpIC31F k=1,25	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" K=1.25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	buc	34,0000	130,29 95,25	4 429,99 3 238,50
9		Teu otel 133 mm		2,0000	368,00 0,00	736,00 0,00
10		Reductie otel 133x108 mm		8,0000	96,00 0,00	768,00 0,00
11		Cot otel 133 mm		6,0000	195,00 0,00	1 170,00 0,00
12	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	18,0000	104,24 76,20	1 876,23 1 371,60
13		Cot otel 108 mm		8,0000	125,00 0,00	1 000,00 0,00
14		Dop otel 108 mm		2,0000	86,00 0,00	172,00 0,00
15	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	3,0000	72,89 53,34	218,66 160,02
16		Teu otel 50 mm		1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
17	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	40,0000	63,62 46,99	2 544,76 1 879,60
18		Teu otel 48 mm		2,0000	20,00 0,00	40,00 0,00
19		Cot otel 48 mm		9,0000	20,00 0,00	180,00 0,00
20		Cot otel 42 mm		8,0000	15,00 0,00	120,00 0,00
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	20,0000	50,75 38,74	1 015,06 774,70
22		Cot otel 26 mm		10,0000	14,00 0,00	140,00 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	1,0000	775,81 82,55	775,81 82,55
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	4,0000	723,28 63,50	2 893,10 254,00
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4	buc	4,0000	140,23 15,88	560,90 63,50
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	131,80 9,52	131,80 9,52
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,0000	131,81 9,53	790,86 57,15
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,0000	131,81 9,53	790,86 57,15
29	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2x1 1/4"	buc	2,0000	170,02 15,88	340,04 31,75

1	2	3	4	5	6	7
30	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/2"	buc	4,0000	170,02 15,88	680,08 63,50
31	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,0000	170,02 15,88	680,08 63,50
32	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 1"	buc	2,0000	165,85 12,70	331,70 25,40
33	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc	12,0000	165,85 12,70	1 990,20 152,40
34	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	22,85 6,35	45,70 12,70
35	ID13C	Supapa cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,0000	172,13 17,78	344,26 35,56
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	20,0000	43,94 25,40	878,80 508,00
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Olandez PPR 32x1")	buc	2,0000	175,53 13,34	351,06 26,67
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	28,0000	16,68 9,53	467,18 266,70
39	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	8,6100	98,08 74,30	844,50 639,68
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	48,0000	8,73 6,98	419,28 335,28

1	2	3	4	5	6	7
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	48,0000	6,35 6,35	304,80 304,80
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	24,0000	11,98 9,53	287,40 228,60
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	24,0000	8,89 8,89	213,36 213,36
44	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teava din inox D426 mm) Material marunt si de montaj (garnituri,suruburi, vopsea etc)=1,0400	buc	8,0000	694,53 349,25	5 556,24 2 794,00
		<i>Total</i>	lei			47 986,40
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				47 986,40 18 271,72
		<i>Total</i>	lei			47 986,40
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			4 385,21
		<i>Transport</i>	3 %			865,05
		<i>Total</i>				53 236,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			5 323,67
		<i>Total</i>				58 560,33
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 756,81
		<i>Total</i>				60 317,14
		Total Lucrari de constructie				60 317,14 18 271,72

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
45	IA02F	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 88,0...104,0 mp	buc	2,0000	10 476,19 9 652,00	20 952,38 19 304,00
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000	418,40 190,50	836,80 381,00
47	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"	buc	2,0000	56,02 26,67	112,04 53,34
48	RpIA17E	Montarea termomanometru Material marunt si de montaj (surub, garnituri, vopsea etc etc)=1,0100	buc	2,0000	116,84 116,84	233,68 233,68
49	RpIA17A	Montarea termostatului Material marunt si de montaj (surub, garnituri, vopsea etc etc)=1,0100	buc	2,0000	152,40 152,40	304,80 304,80
50	SE56A	Filtru, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	34,0000	146,05 146,05	4 965,70 4 965,70
51	ID02B apl	Robinet de racire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,0000	117,50 14,60	235,01 29,21
		<i>Total</i>	lei			27 640,41
		<i>Asigurari medical si sociale</i>	24 %			6 065,22
		<i>Transport</i>	5 %			118,43
		<i>Total</i>				33 824,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			19 206,51
		<i>Total</i>				53 030,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 590,92
		<i>Total</i>				54 621,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				54 621,49 25 271,73
		3. Utilaj				
52		Cazan pe combustibil solid 400 kw		2,0000	180 000,00 0,00	360 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Pompa de circulație Biral 32-8		2,0000	1 563,00 0,00	3 126,00 0,00
54		Supapa de siguranță 1 1/2" 3-10 bar		2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
55		Termomanometru		2,0000	145,00 0,00	290,00 0,00
56		Termostat		2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
57		Filtru Y 1 1/2"		6,0000	200,00 0,00	1 200,00 0,00
58		Filtru Y 1 1/4"		6,0000	200,00 0,00	1 200,00 0,00
59		Filtru Y 3/4"		12,0000	55,00 0,00	660,00 0,00
60		Filtru Y 1/2"		10,0000	55,00 0,00	550,00 0,00
61		Robinet de racire 3/4"		2,0000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			371 726,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				371 726,00

		Total	lei	486 664,63
		TVA	20 %	97 332,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		583 997,56 43 543,45

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Colegiul „Mihai Eminescu,, din
Soroca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

**Achizitionarea cazanelor de otel pe combustibil solid, 400 kw si instalarea lor on
locul celor uzate**

Valoarea de deviz 583 997,56 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2024

№ 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 № 02:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	78,2000	63,50	4 965,70
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	405,6300	63,50	25 757,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	183,6737	63,50	11 663,28
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,2200	63,50	1 156,97
		Total manopera				43 543,45

Materiale:

1.	01	Teu otel 133 mm	buc	2,0000	368,00	736,00
2.	02	Reductie otel 133x108 mm	buc	8,0000	96,00	768,00
3.	03	Cot otel 133 mm	buc	6,0000	195,00	1 170,00
4.	04	Cot otel 108 mm	buc	8,0000	125,00	1 000,00
5.	05	Dop otel 108 mm	buc	2,0000	86,00	172,00
6.	06	Teu otel 50 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
7.	07	Teu otel 48 mm	buc	2,0000	20,00	40,00
8.	08	Cot otel 48 mm	buc	9,0000	20,00	180,00
9.	09	Cot otel 42 mm	buc	8,0000	15,00	120,00
10.	10	Cot otel 26 mm	buc	10,0000	14,00	140,00
11.	11	Cazan pe combustibil solid 400 kw	buc	2,0000	180 000,00	360 000,00
12.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	2,0000	150,00	300,00
13.	12	Pompa de circularie Biral 32-8	buc	2,0000	1 563,00	3 126,00
14.	13	Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc	2,0000	150,00	300,00
15.	14	Termomanometru	buc	2,0000	145,00	290,00
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1050	55,00	5,78
17.	15	Termostat	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,8460	55,00	156,54
19.	16	Filtru Y 1 1/2"	buc	6,0000	200,00	1 200,00
20.	17	Filtru Y 1 1/4"	buc	6,0000	200,00	1 200,00
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,3610	45,00	106,24
22.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1550	35,00	40,42
23.	18	Filtru Y 3/4"	buc	12,0000	55,00	660,00
24.	19	Filtru Y 1/2"	buc	10,0000	55,00	550,00
25.	20	Robinet de racire 3/4"	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
26.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	550,00	22,00
27.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6000	35,00	21,00

28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,2400	25,00	56,00
29.	2320116200573	Benzina auto	l	1,1410	22,00	25,10
30.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,4400	25,00	11,00
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	16,2585	78,00	1 268,15
32.	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,3000	55,00	16,50
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	49,2715	75,00	3 695,36
34.	2430116101680	Chit mangan	kg	0,6000	55,00	33,00
35.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	2,3898	28,00	66,91
36.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,2810	35,00	44,84
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,3360	55,00	128,48
38.	2430226101260	Grund minium	kg	1,2810	25,00	32,02
39.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,2900	25,00	7,25
40.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,7200	25,00	18,00
41.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	25,00	18,00
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,1400	15,00	212,10
43.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	35,00	35,00
44.	2521216701000-1	Teava din otel 133/4mm	m	6,0900	192,00	1 169,28
45.	2521216701000-2	Teava din otel 108/3.5	m	18,2700	192,00	3 507,84
46.	2521216701000-3	Teava din otel 40/3.2	m	10,1500	66,00	669,90
47.	2521216701000-4	Teava din otel 32/3.2	m	6,0900	63,00	383,67
48.	2521216701000-5	Teava din otel 20/2.8	m	12,1800	35,00	426,30
49.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	20,6000	18,00	370,80
50.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	15,00	3,00
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2520	18,00	4,54
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,5680	18,00	64,22
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,2015	18,00	75,63
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,2080	18,00	75,74
55.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	68,2240	35,00	2 387,84
56.	2822135722000	Racord flexibil pt. cos	buc	8,3200	45,00	374,40
57.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	86,0000	0,30	25,80
58.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	0,30	4,80
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,0000	0,30	9,60
60.	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	32,0000	0,30	9,60
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,0000	0,30	24,00
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,0000	0,30	24,00
63.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,3200	0,50	2,16
64.	2875274110100	Piese de legatura	buc	14,0000	85,00	1 190,00
65.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	2,0000	150,00	300,00
66.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	2,0000	100,00	200,00
67.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	24,0000	150,00	3 600,00
68.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	150,00	300,00
69.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	5,0000	350,00	1 750,00
70.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	17,0000	120,00	2 040,00
71.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	100,00	400,00
72.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10,0000	100,00	1 000,00
73.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,0000	3,00	18,00
74.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,2610	3,00	6,78
75.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,0000	15,00	30,00
76.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	2,0000	25,00	50,00
77.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila(in utilaj)	buc	34,3400	0,00	0,00
78.	3220137315778	Decapant	kg	0,0160	5,00	0,08

79.	3320517352000	Termometru ambienta (in utilaj)	buc	2,0200	0,00	0,00
80.	3320527328000	Manometru (In utilaj)	buc	2,0200	0,00	0,00
Total materiale de construcții						402 929,67

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1421	25,00	3,55
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	55,00	2,31
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,0800	35,00	142,80
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,7350	15,00	731,03
Total utilaje de construcții						879,69

Total	lei	486 664,63
TVA	20 %	97 332,93

Total deviz: **583 997,56**

Intocmit LivartPrim SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Colegiul „Mihai Eminescu,, din Soroca** Investitor **Colegiul „Mihai Eminescu,, din Soroca**

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
		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			408,76 120,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	63,50	120,65
	2521216701000-1	Teava din otel 133/4mm	m	1,0150	192,00	194,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3460	78,00	26,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280	75,00	62,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2180	18,00	3,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	18,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	0,50	0,09
		Total	lei			2 452,55
2	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			340,86

1	2	3	4	5	6	7
		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				101,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	63,50	101,60
	2521216701000-2	Teava din otel 108/3.5	m	1,0150	192,00	194,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	78,00	13,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3930	75,00	29,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	18,00	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	18,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	0,50	0,09
		Total	lei			6 135,46
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			118,73 39,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,50	39,37
	2521216701000-3	Teava din otel 40/3.2	m	1,0150	66,00	66,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	75,00	7,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	78,00	3,90
		Total	lei			1 187,29
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			109,40 35,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,50	35,56
	2521216701000-4	Teava din otel 32/3.2	m	1,0150	63,00	63,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	75,00	6,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	18,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	78,00	2,96
		Total	lei			656,42
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			68,42 25,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,50	25,40
	2521216701000-5	Teava din otel 20/2.8	m	1,0150	35,00	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	75,00	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,34
		Total	lei			821,10
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm	buc			220,32 117,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	63,50	117,48
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	85,00	85,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,30	2,70
		Total	lei			1 321,95
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			157,87 56,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	63,50	56,52
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	85,00	85,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
		Total	lei			1 262,92

1	2	3	4	5	6	7
8	RpIC31F k=1,25	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" K=1.25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	buc			130,29 95,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	63,50	95,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	75,00	19,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	78,00	6,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	18,00	1,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	15,00	8,44
		Total	lei			4 429,99
9		Teu otel 133 mm				368,00 0,00
	01	Teu otel 133 mm	buc	1,0000	368,00	368,00
		Total	lei			736,00
10		Reductie otel 133x108 mm				96,00 0,00
	02	Reductie otel 133x108 mm	buc	1,0000	96,00	96,00
		Total	lei			768,00
11		Cot otel 133 mm				195,00 0,00
	03	Cot otel 133 mm	buc	1,0000	195,00	195,00
		Total	lei			1 170,00
12	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			104,24 76,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	63,50	76,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	75,00	15,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	78,00	4,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	18,00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	15,00	6,75
		Total	lei			1 876,23
13		Cot otel 108 mm				125,00 0,00
	04	Cot otel 108 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			1 000,00
14		Dop otel 108 mm				86,00 0,00
	05	Dop otel 108 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
		Total	lei			172,00
15	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			72,89 53,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	63,50	53,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	75,00	10,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	78,00	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	18,00	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	15,00	5,55
		Total	lei			218,66
16		Teu otel 50 mm				60,00 0,00
	06	Teu otel 50 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			60,00
17	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			63,62 46,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	63,50	46,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	75,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	18,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	15,00	5,55
		Total	lei			2 544,76
18		Teu otel 48 mm				20,00
						0,00
	07	Teu otel 48 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			40,00
19		Cot otel 48 mm				20,00
						0,00
	08	Cot otel 48 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			180,00
20		Cot otel 42 mm				15,00
						0,00
	09	Cot otel 42 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			120,00
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			50,75
						38,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	63,50	38,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	75,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	78,00	1,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	18,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	15,00	4,20
		Total	lei			1 015,06
22		Cot otel 26 mm				14,00
						0,00
	10	Cot otel 26 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			140,00
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			775,81
						82,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	63,50	82,55
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	55,00	1,38
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	0,30	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,30	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,30	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	78,00	31,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	75,00	82,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	18,00	6,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	55,00	2,48
		Total	lei			775,81
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			723,28
						63,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	63,50	63,50
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	25,00	3,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	75,00	67,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	18,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	55,00	1,92
		Total	lei			2 893,10
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4	buc			140,23
						15,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,50	15,88
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			560,90
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			131,80
						9,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,50	9,52
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
		<i>Total</i>	lei			131,80
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3\4"	buc			131,81
						9,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,50	9,52
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
		<i>Total</i>	lei			790,86
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			131,81
						9,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,50	9,52
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
		<i>Total</i>	lei			790,86
29	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2x1 1/4"	buc			170,02
						15,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,50	15,88
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	55,00	2,86
		<i>Total</i>	lei			340,04
30	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/2"	buc			170,02
						15,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,50	15,88
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	55,00	2,86
		<i>Total</i>	lei			680,08
31	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			170,02
						15,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,50	15,88
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	55,00	2,86
		<i>Total</i>	lei			680,08
32	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 1"	buc			165,85
						12,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,50	12,70
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			331,70
33	IC53B	Racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc			165,85
						12,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,50	12,70
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	55,00	2,20
		Total	lei			1 990,20
34	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			22,85
						6,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,50	6,35
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			45,70
35	ID13C	Supapa cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			172,13
						17,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,50	17,78
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
		Total	lei			344,26
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			43,94
						25,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,50	25,40
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	18,00	18,54
		Total	lei			878,80
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			175,53
						13,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	63,50	13,34
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	550,00	11,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
		Total	lei			351,06
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			16,68
						9,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	63,50	9,52
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	28,00	0,84
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	22,00	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	35,00	0,52
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	55,00	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		Total	lei			467,18
39	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			98,08
						74,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	63,50	74,30
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	25,00	2,50
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	28,00	5,04
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	22,00	2,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	55,00	5,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	45,00	4,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Total	lei			844,50
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	m			8,73
						6,98

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,50	6,98
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			419,28
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,35 6,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,50	6,35
		<i>Total</i>	lei			304,80
42	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,98 9,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,50	9,52
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	35,00	2,45
		<i>Total</i>	lei			287,40
43	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,89 8,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,50	8,89
		<i>Total</i>	lei			213,36
44	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teava din inox D426 mm) Material marunt si de montaj (garnituri,suruburi, vopsea etc)=1,0400	buc			694,53 349,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	63,50	349,25
	2822135722000	Racord flexibil pt. cos	buc	1,0000	45,00	46,80
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	35,00	298,48
		<i>Total</i>	lei			5 556,24
		2. Lucrari de montare				
45	IA02F	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 88,0...104,0 mp	buc			10 476,19 9 652,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	152,0000	63,50	9 652,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	100,00	200,00
	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	16,0000	0,30	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,30	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,30	4,80
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3600	25,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2000	55,00	11,00
	2412127330002	Minu de plumb de inalta dispersie	kg	0,1500	55,00	8,25
	2430116101680	Chit mangan	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,1200	25,00	28,00
	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	3,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,0000	75,00	375,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4200	78,00	110,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4600	18,00	26,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			20 952,38
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			418,40 190,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	63,50	190,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	35,00	17,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	35,00	2,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	55,00	7,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	75,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			836,80
47	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"	buc			56,02
						26,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	63,50	26,67
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			112,04
48	RpIA17E	Montarea termomanometru Material marunt si de montaj (surub, garnituri, vopsea etc etc)=1,0100	buc			116,84
						116,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	63,50	116,84
	3320527328000	Manometru (In utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			233,68
49	RpIA17A	Montarea termostatului Material marunt si de montaj (surub, garnituri, vopsea etc etc)=1,0100	buc			152,40
						152,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,4000	63,50	152,40
	3320517352000	Termometru ambianta (in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			304,80
50	SE56A	Filtru, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			146,05
						146,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,50	146,05
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila(in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			4 965,70
51	ID02B apl	Robinet de racire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			117,50
						14,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,50	14,60
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			235,01
		3. Utilaj				
52		Cazan pe combustibil solid 400 kw				180 000,00
						0,00
	11	Cazan pe combustibil solid 400 kw	buc	1,0000	180 000,00	180 000,00
		<i>Total</i>	lei			360 000,00
53		Pompa de circularie Biral 32-8				1 563,00
						0,00
	12	Pompa de circularie Biral 32-8	buc	1,0000	1 563,00	1 563,00
		<i>Total</i>	lei			3 126,00
54		Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar				150,00
						0,00
	13	Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
55		Termomanometru				145,00
						0,00
	14	Termomanometru	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	lei			290,00
56		Termostat				1 000,00
						0,00
	15	Termostat	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Filtru Y 1 1\2"				200,00
						0,00
	16	Filtru Y 1 1\2"	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
58		Filtru Y 1 1\4"				200,00
						0,00
	17	Filtru Y 1 1\4"	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
59		Filtru Y 3\4"				55,00
						0,00
	18	Filtru Y 3\4"	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			660,00
60		Filtru Y 1\2"				55,00
						0,00
	19	Filtru Y 1\2"	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			550,00
61		Robinet de racire 3\4"				1 200,00
						0,00
	20	Robinet de racire 3\4"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.