

Investitor
Obiect**Achizitionarea cazanelor din otel pe combustibil solid
si instalarea lor in locul celor uzate****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**
Achizitionarea cazanelor din otel pe combustibil solid si instalarea lor in locul celor
uzate
(formular desfășurat)

№ 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
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			537,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	84,97	161,44
	252121670 10000	Teava din otel D133*4.0	m	1,0150	312,50	317,19
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3460	32,40	11,23
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280	39,60	32,80
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2180	19,60	4,28
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	19,60	0,13
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	56,00	10,08
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			359,91
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121670 10001	Teava din otel D108*3.5	m	1,0150	188,34	191,16
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	32,40	5,54
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	39,60	15,55
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	19,60	1,47
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	19,60	0,14
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	56,00	10,08
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*3.2mm)	m			130,16
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670 10002	Teava din otel d40*3.2	m	1,0150	70,00	71,05
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	39,60	4,16
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,60	0,59
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,60	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,40	1,62
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*3.2mm)	m			116,22
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670 10003	Teava din otel D32*3.2mm	m	1,0150	62,50	63,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	39,60	3,43
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,60	0,46
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,60	0,07
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,40	1,24
5	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m			76,81

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 3/4" (20*2.8mm)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670 10004	Teava din otel d20*2.8mm	m	1,0150	38,34	38,91
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	39,60	2,54
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,60	0,33
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,60	0,07
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,40	0,97
6	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm	buc			487,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411 0100	Piese de legatura	buc	1,0000	10,00	10,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	33,30	299,70
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			239,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 0100	Piese de legatura	buc	1,0000	10,00	10,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	33,30	133,20
8	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" k=1.25	buc			469,84
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	208,18
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	39,60	57,70
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,40	42,54

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	19,60	25,42
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	80,00	136,00
9		Teu otel 133mm	buc			487,50
	1-T	Teu otel d 133m	buc	1,0000	487,50	487,50
10		Reductie otel 133*108mm	buc			220,84
	1-R	Reductie otel 133*108mm	buc	1,0000	220,84	220,84
11		Cot otel 133mm	buc			350,00
	1-C	Cot otel d133mm	buc	1,0000	350,00	350,00
12	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			149,13
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	39,60	8,21
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,40	2,03
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	19,60	0,93
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	80,00	36,00
13		Cot otel 108mm	buc			210,84
	2-C	Cot otel d108mm	buc	1,0000	210,84	210,84
14		Dop otel 108mm	buc			73,34
	1-D	Dop otel d108mm	buc	1,0000	73,34	73,34
15	RpIC31 C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			108,36
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,37
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	39,60	5,68
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	32,40	1,19
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	19,60	0,52
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	80,00	29,60
16		Teu otel 50mm	buc			101,67
	2-T	teu otel D50 mm	buc	1,0000	101,67	101,67
17	RpIC31 B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc			98,30

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1 1/4"-1 1/2"				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	39,60	4,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,40	0,97
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	19,60	0,45
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	80,00	29,60
18		Teu otel 48mm	buc			83,34
	3-T	Teu otel 48mmm	buc	1,0000	83,34	83,34
19		Cot otel 48 mm	buc			35,00
	3-C	Cot otel 48 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
20		Cot otel 42 mm	buc			28,34
	4-C	Cot otel 42 mm	buc	1,0000	28,34	28,34
21	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			78,34
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	39,60	3,01
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,40	0,74
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	19,60	0,35
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	80,00	22,40
22		Cot otel 26mm	buc			15,00
	5-C	Cot otel 26mm	buc	1,0000	15,00	15,00
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			3 263,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	287527420 50001	Robinet cu flanse d125	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	287527442 82001	Flansa rotunda libera d125	buc	2,0000	580,00	1 160,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	3,50	0,10
	287411580 1758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	10,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	3,33	53,28
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	4,17	66,72
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	120,00	24,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	32,40	12,96
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	39,60	43,56
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	19,60	6,86
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	2,25	0,09
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			2 010,02
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527420 50002	Robinet cu flanse d100	buc	1,0000	1 148,34	1 148,34
	287527442 82002	Flansa rotunda libera d100	buc	2,0000	291,66	583,32
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	3,50	0,07
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,30	66,40
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,33	26,64
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,17	33,36
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	120,00	15,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,40	9,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	39,60	35,64
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	19,60	5,88
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	2,25	0,08
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			398,68
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527420 51001	Robinet cu mufa d32	buc	1,0000	375,00	375,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,50	0,32
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,40	2,13

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			255,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420 51002	Robinet cu mufa d25	buc	1,0000	241,67	241,67
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,50	0,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,40	1,06
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			105,69
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420 51005	Robinet cu mufa d20	buc	1,0000	91,67	91,67
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,50	0,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,40	1,12
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			89,02
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420 51006	Robinet cu mufa d15	buc	1,0000	75,00	75,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,50	0,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,40	1,12
29	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2x 1 1/4"	buc			291,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527411 90001	Cot racord olandez 2x1 1/4	buc	1,0000	266,67	266,67
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	120,00	1,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,50	0,27
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,40	1,77
30	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind	buc			233,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527411 90002	Cot racord olandez 1 1/2	buc	1,0000	208,34	208,34
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	120,00	1,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,50	0,26
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,40	1,86
31	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			187,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527411 90003	Cot racord olandez 1 1/4	buc	1,0000	162,50	162,50
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	120,00	1,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,50	0,26
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,40	1,86
32	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"	buc			129,82
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	17,00
	287527411 90006	Cot racord olandez d25	buc	1,0000	110,00	110,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	120,00	1,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,50	0,21
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,40	1,42
33	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4"	buc			57,32
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	287527411 90007	Cot racord olandez d20	buc	1,0000	37,50	37,50
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	120,00	1,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,50	0,21
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,40	1,42
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			83,55

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,49
	291313450 00001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	75,00	75,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,56	0,06
35	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			351,23
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	111100010 20001	Supape de blocare cu mufe 1 1/4	buc	1,0000	325,00	325,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,50	0,32
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,40	2,13
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			99,23
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671 000032	Teava din polietilena sau polipropilena d32	m	1,0300	63,34	65,24
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 32*1")	buc			107,55
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	287527411 010232	Olandez PPR 32*1"	buc	1,0000	87,50	87,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,25	0,24
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	36,00	0,36
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	80,00	1,60
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			17,93

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	55,40	0,83
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	65,50	1,97
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0100	0,00	0,00
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	90,56	1,36
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	2,25	0,11
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,53
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	7,50	0,38
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,25	0,02
39	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m ²			127,88
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	84,97	99,38
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1000	55,40	5,53
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	65,50	11,79
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,1000	0,00	0,00
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	90,56	9,05
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	2,25	0,23
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,05
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,50	0,75
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,25	0,11
40	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			8,50

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	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			14,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	30,00	2,10
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
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
44	RpIA10 B	Montarea racordurilor flexibile la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm (Teava de inox D426mm)	buc			2 671,75
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,33
	282213572 20001	Racord flexibil pt. cos Teava de inox D426mm	buc	1,0000	2 003,20	2 083,33
	281123630 9783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	14,20	121,09
		2. Lucrari de montare				
45	IA02F	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 88,0...104,0 mp	buc			14 100,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	152,0000	84,97	12 915,44
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	260,00	520,00
	287411581	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	16,0000	12,50	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	8438					
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	3,33	53,28
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	4,17	66,72
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3600	120,00	43,20
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,2000	2,25	0,45
	241212733 0002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,1500	26,40	3,96
	243011610 1680	Chit mangan	kg	0,3000	2,50	0,75
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,1200	0,00	0,00
	232018620 1101	Ulei mineral ars	kg	0,2200	5,50	1,21
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,0000	7,50	22,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,0000	39,60	198,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4200	32,40	46,01
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4600	19,60	28,61
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	0,55	0,17
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			362,67
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,5000	32,40	16,20
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	10,50	0,73
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	35,40	4,96
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,53
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	39,60	25,34
47	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"	buc			204,79
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	291315450 0000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	166,67	166,67
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,50	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,40	2,13
48	RpIA17 E	Montarea termomanometru	buc			156,85
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332052732 8000	Manometru	buc	1,0000	0,50	0,51
49	RpIA17 A	Montarea termostatului	buc			204,44
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,4000	84,97	203,93
	332051735 2000	Termometru ambienta	buc	1,0000	0,50	0,51
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,53
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732 2065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,10	0,10
51	ID02Bap 1	Robinet de racire pentru instalatii de incalzire central avind diametrul nominal de 3/4	buc			111,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,55
	287527411 4000	Teu B1, negru	buc	1,0000	89,90	89,90
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,50	0,21
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,40	1,42
		3. Utilaj				
52		Cazan pe combustibil solid 400KW	buc			210 000,00
	1CA	Cazan pe combustibil solid 400Kw	buc	1,0000	210 000,00	210 000,00
53		Pompa de circulatie Biral 32-8	buc			1 416,67
	1P	Pompa de circulatie Biral 32-8	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
54		Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc			1 666,67
	1-SS	Supapa de siguranta 1 1/2" 3-10 bar	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
55		Termomanometru	buc			333,34
	1-TM	Termomanometru	buc	1,0000	333,34	333,34
56		Termostat	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
	1TS	Termostat	buc	1,0000	250,00	250,00
57		Filtru Y1 1/2"	buc			250,00
	1-F	Filtur 1 1/2"	buc	1,0000	250,00	250,00
58		Filtru Y1 1/4"	buc			200,00
	2-F	Filtur 1 1/4"	buc	1,0000	200,00	200,00
59		Filtru Y 3/4"	buc			79,17
	3-F	Filtur 3/4"	buc	1,0000	79,17	79,17
60		Filtru Y 1/2"	buc			62,50
	4-F	Filtur 1/2"	buc	1,0000	62,50	62,50
61		Robinet de racire 3/4"	buc			1 250,00
	5-R	Robinet de racire 3/4"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

Intocmit _____ (SRL Hidrolux)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)