

Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire in cadrul Sectiei nr. 10

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 935 030,40 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 tehnice sanitare				
		1.1. Punct termic				
1	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 160 mm / Colector dublu din teava neagra D 160 L=1500 mm	buc	1,00	3 371,55 288,30	3 371,55 288,30
2	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,00	40,262 13,262	4 026,18 1 326,18
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Краны шаровые Ду=15мм, Ру=6бар	buc	6,00	74,069 8,649	444,414 51,894
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Краны шаровые Ду=25мм, Ру=6бар	buc	1,00	155,619 8,649	155,619 8,649
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/ Краны шаровые Ду=32мм, Ру=6бар	buc	2,00	254,365 14,415	508,73 28,83
6	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"/ Краны шаровые Ду=50мм, Ру=6бар	buc	9,00	579,237 25,947	5 213,133 233,523
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/ Robinet de balansare FF Ду=32мм, Ру=6бар	buc	2,00	1 100,785 14,415	2 201,57 28,83

1	2	3	4	5	6	7
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"/ Robinet de balansare FF Дy=50мм, Py=6бap	buc	1,00	<u>1 826,737</u> 25,947	<u>1 826,737</u> 25,947
9	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare / Supapa cu arc 2"	buc	1,00	<u>575,587</u> 24,217	<u>575,587</u> 24,217
10	IC17C	Teava din otel electrosudata 76 x 3,0 mm (Дy=65) GOST 10704-91, exclusiv elemente de imbinare	m	6,00	<u>249,742</u> 98,022	<u>1 498,452</u> 588,132
11	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	18,00	<u>94,283</u> 53,047	<u>1 697,098</u> 954,85
12		Cot otel Дy65 90*	buc	8,00	<u>79,17</u> 0,00	<u>633,36</u> 0,00
13		Trecere otel Дy50/Дy65	buc	4,00	<u>79,17</u> 0,00	<u>316,68</u> 0,00
14		Trecere otel Дy65/Дy160	buc	2,00	<u>208,33</u> 0,00	<u>416,66</u> 0,00
15		Filet extern sudabil 2"	buc	4,00	<u>23,33</u> 0,00	<u>93,32</u> 0,00
16	IC30E	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc	4,00	<u>225,105</u> 19,605	<u>900,418</u> 78,418
17	IC30G	Olandez bronz FM 2"	buc	6,00	<u>600,543</u> 31,713	<u>3 603,258</u> 190,278
18	IC30G	Niplu 2"	buc	2,00	<u>169,873</u> 31,713	<u>339,746</u> 63,426
19	IC30G	Cot bronz 2"	buc	4,00	<u>299,713</u> 31,713	<u>1 198,852</u> 126,852
20	IC30G	Trecere bronz 2"x1" MF	buc	4,00	<u>403,423</u> 31,713	<u>1 613,692</u> 126,852
21	IC30Q	Teu bronz 2"	buc	3,00	<u>436,463</u> 60,543	<u>1 309,389</u> 181,629
22	IC30H	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc	1,00	<u>821,75</u> 57,66	<u>821,75</u> 57,66
23	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m2	1,43	<u>48,12</u> 33,427	<u>68,811</u> 47,80
24	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного каучука, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m	6,00	<u>198,551</u> 36,326	<u>1 191,305</u> 217,955
25	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Трубы из стабилизированного полипропилена с анти диффузионным слоем Т=95*С,	m	8,00	<u>121,222</u> 25,947	<u>969,776</u> 207,576

1	2	3	4	5	6	7
		P=66ap Dy=32 (40x5,5)				
26	IC38C	Racord PPR 32mm x1" FI cu olandez	buc	1,00	$\frac{165,167}{12,109}$	$\frac{165,167}{12,109}$
27	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00	$\frac{9,596}{7,496}$	$\frac{57,575}{44,975}$
28	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	8,00	$\frac{8,093}{6,343}$	$\frac{64,741}{50,741}$
29	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00	$\frac{6,919}{6,919}$	$\frac{41,515}{41,515}$
30	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	8,00	$\frac{5,766}{5,766}$	$\frac{46,128}{46,128}$
		Total Punct termic Inclusiv salariu				35 371,213 5 053,266
		1.2. Incalzire				
31	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2	95,33	$\frac{4,613}{4,613}$	$\frac{439,715}{439,715}$
32	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	47,00	$\frac{6,919}{6,919}$	$\frac{325,202}{325,202}$
33	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	535,00	$\frac{27,045}{21,911}$	$\frac{14\ 468,861}{11\ 722,278}$
34	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	185,00	$\frac{31,414}{24,217}$	$\frac{5\ 811,516}{4\ 480,182}$

1	2	3	4	5	6	7
35	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	130,00	39,161 30,56	5 090,878 3 972,774
36	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	4,20	72,075 72,075	302,715 302,715
37	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor	t	3,05	115,32 115,32	351,726 351,726
38	TrI1AF08A1	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in vagon categoria 1	t	7,25	80,724 80,724	585,249 585,249
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	7,25	81,869 0,00	593,55 0,00
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	190,00	50,817 23,064	9 655,207 4 382,16
41	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc	30,00	93,045 27,10	2 791,347 813,006
42	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	88,15	25,918 10,379	2 284,661 914,891
43	RpIzE15A	Desfacerea vopsitoriilor vechi cu lampa de benzina	m2	88,15	20,426 14,992	1 800,541 1 321,51
44	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta 500x80, demontate anterior, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	88,15	62,985 54,20	5 552,155 4 777,765
45	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	20,50	870,986 54,20	17 855,223 1 111,108
46	RpCR25A1	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura, pentru executarea	m2	108,65	81,979 42,092	8 906,987 4 573,302

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizata a vopsitoriilor				
47		Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc	52,00	200,00 0,00	10 400,00 0,00
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire fonta, montat pe zid de caramida.	buc	208,00	38,279 8,649	7 962,032 1 798,992
49	IC30B	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc	104,00	47,936 9,226	4 985,302 959,462
50	IC30C	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc	4,00	74,855 12,685	299,421 50,741
51	IC30D	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc	13,00	108,698 15,568	1 413,077 202,387
52	IC30E	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc	4,00	139,774 19,605	559,098 78,418
53	IC30B	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc	108,00	32,936 9,226	3 557,045 996,365
54	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog functionind cu apa calda	m2	1,00	1 067,796 49,011	1 067,796 49,011
55	IB05A	Radiatoare din din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (475 sectii)	buc	58,00	2 170,64 115,32	125 897,12 6 688,56
56		Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc	58,00	60,83 0,00	3 528,14 0,00
57	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire bimetal, montat pe zid de caramida.	buc	232,00	26,609 8,649	6 173,288 2 006,568
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur 1/2" ICMA cu cap termostatic	buc	58,00	213,259 10,379	12 369,01 601,97
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur 1/2" ICMA	buc	58,00	94,089 10,379	5 457,15 601,97
60	IC38A	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	116,00	43,905 8,649	5 092,98 1 003,284
61	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	20,00	87,319 8,649	1 746,38 172,98
62	ID04A	Robinet bila FM 1/2"	buc	20,00	83,149 8,649	1 662,98 172,98
63	ID06A	Dezaerator automat 1/2"	buc	20,00	97,416 5,766	1 948,32 115,32
64	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc	2,00	121,489 8,649	242,978 17,298

1	2	3	4	5	6	7
65	ID04A	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc	7,00	169,819 8,649	1 188,733 60,543
66	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1"	buc	12,00	284,819 8,649	3 417,828 103,788
67	ID04B	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc	2,00	294,115 14,415	588,23 28,83
68	ID04A	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc	7,00	123,989 8,649	867,923 60,543
69	ID04A	Robinet cu sertar FF 1"	buc	12,00	153,149 8,649	1 837,788 103,788
70	ID04B	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc	2,00	261,615 14,415	523,23 28,83
71	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 20x2.8 mm	m	204,00	76,495 23,064	15 604,941 4 705,056
72	IC11C	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 25x2.8 mm	m	210,00	92,953 27,677	19 520,059 5 812,128
73	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 32x2.8 mm	m	156,00	117,865 32,29	18 386,981 5 037,178
74	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava 40x3.5 mm	m	252,00	178,756 47,281	45 046,448 11 914,862
75	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava 50x3.5 mm	m	84,00	239,656 47,281	20 131,083 3 971,621
76	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava 57x3.5 mm	m	54,00	246,426 47,281	13 306,994 2 553,185
77	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	204,00	94,283 53,047	19 233,773 10 821,629

1	2	3	4	5	6	7
78		Filet extern 1/2" sudura	buc	140,00	6,25 0,00	875,00 0,00
79		Filet extern 3/4" sudura	buc	16,00	7,50 0,00	120,00 0,00
80		Filet extern 1" sudura	buc	40,00	11,67 0,00	466,80 0,00
81		Filet extern 1 1/4" sudura	buc	8,00	15,83 0,00	126,64 0,00
82		Elemente de imbinare din otel prin sudura D20-D57	buc	380,00	28,00 0,00	10 640,00 0,00
83	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	99,47	49,834 34,019	4 956,957 3 383,893
84	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m	24,00	44,707 36,326	1 072,978 871,819
85	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m	66,00	48,947 36,326	3 230,496 2 397,503
86	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=45x6 mm	m	252,00	49,845 36,326	12 560,827 9 154,102
87	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m	84,00	57,956 36,326	4 868,287 3 051,367
88	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=62x9 mm	m	54,00	63,363 36,326	3 421,618 1 961,593
89	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri φ22 inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	204,00	29,832 11,532	6 085,728 2 352,528
90	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin	buc	210,00	31,332 11,532	6 579,72 2 421,72

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri $\phi 28$ inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
91	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 35$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	156,00	36,945 16,145	5 763,389 2 518,589
92	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 45$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	252,00	38,445 16,145	9 688,09 4 068,49
93	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 53$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	84,00	41,945 16,145	3 523,363 1 356,163
94	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 60$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	54,00	47,981 20,181	2 590,974 1 089,774
95	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем T=95°C, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m	220,00	40,884 20,181	8 994,48 4 439,82
96	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем T=95°C, P=6бар Ду=20 (25x3,5)	m	180,00	52,574 23,064	9 463,23 4 151,52
97	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем T=95°C, P=6бар Ду=25 (32x4,4)	m	60,00	77,468 25,947	4 648,056 1 556,82

1	2	3	4	5	6	7
98	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	330,00	12,735 8,649	4 202,55 2 854,17
99	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	110,00	19,988 13,262	2 198,658 1 458,798
100	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	270,00	16,116 10,379	4 351,266 2 802,276
101	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	90,00	22,869 14,992	2 058,174 1 349,244
102	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	90,00	20,997 12,109	1 889,694 1 089,774
103	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	30,00	29,196 17,298	875,88 518,94
104	IC38A	Olandeza PPR 20x1/2" FI	buc	6,00	83,905 8,649	503,43 51,894
105	IC38B	Olandeza PPR 25x3/4" FE	buc	10,00	115,786 10,379	1 157,858 103,788
106	IC38C	Olandeza PPR 32x1" FE	buc	10,00	195,497 12,109	1 954,966 121,086
107		Clipsa plastic d20	buc	450,00	2,00 0,00	900,00 0,00
108		Clipsa plastic d25	buc	350,00	2,50 0,00	875,00 0,00
109		Clipsa plastic d32	buc	120,00	3,00 0,00	360,00 0,00
110	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	206,00	32,37 25,37	6 668,302 5 226,302

1	2	3	4	5	6	7
111	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	206,00	21,334 21,334	4 394,845 4 394,845
112	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	206,00	21,992 14,992	4 530,27 3 088,27
113	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	814,00	6,589 5,189	5 363,772 4 224,172
114	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	468,00	8,093 6,343	3 787,337 2 968,337
115	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	138,00	9,596 7,496	1 324,22 1 034,42
116	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	814,00	4,613 4,613	3 754,819 3 754,819
117	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	468,00	5,766 5,766	2 698,488 2 698,488
118	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	138,00	6,919 6,919	954,85 954,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire Inclusiv salariu				585 312,673 184 262,044
		<i>Total</i>	lei			620 683,886
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			45 435,674
		<i>Total</i>	100,00 +			666 119,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			8 264,356
		<i>Total</i>	100,00 +			674 383,916
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			33 719,196
		<i>Total</i>	100,00 +			708 103,112
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			21 243,094
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				729 346,206 189 315,31
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Punct termic				
119	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h	buc	1,00	<u>1 292,966</u> 351,726	<u>1 292,966</u> 351,726
120	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termonamometru	buc	2,00	<u>24,504</u> 23,064	<u>49,008</u> 46,128
121	10-08-001- 04	Aparate receptoare: grup de siguranta	buc	1,00	<u>643,08</u> 634,26	<u>643,08</u> 634,26
122	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc	1,00	<u>1 272,822</u> 294,066	<u>1 272,822</u> 294,066
123	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,00	<u>277,178</u> 172,98	<u>277,178</u> 172,98
124	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	<u>132,618</u> 132,618	<u>132,618</u> 132,618
		Total Punct termic Inclusiv salariu				3 667,672 1 631,778
		<i>Total</i>	lei			3 667,672
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			391,627
		<i>Total</i>	100,00 +			4 059,299
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			40,526
		<i>Total</i>	100,00 +			4 099,825
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			815,889
		<i>Total</i>	100,00 +			4 915,714
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			147,472

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 063,186 1 631,778
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic				
125		Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc	1,00	24 540,88 0,00	24 540,88 0,00
126		Termomanometru 1/2"	buc	2,00	180,00 0,00	360,00 0,00
127		Grup de siguranta 1"	buc	1,00	625,00 0,00	625,00 0,00
128		Vas de expansiune 150 L 1"	buc	1,00	2 870,00 0,00	2 870,00 0,00
129		Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc	1,00	15 480,00 0,00	15 480,00 0,00
130		Filtru impuritati 2"	buc	2,00	453,33 0,00	906,66 0,00
		Total Punct termic Inclusiv salariu				44 782,54
		Total Utilaj Inclusiv salariu				44 782,54
		Total	lei			779 192,00
		TVA	20,00 %			155 838,40
		Total deviz: Inclusiv salariu				935 030,40 190 947,12

Intocmit

SC CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire in cadrul Sectiei nr. 10

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 935 030,40 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.	1	Muncitor	h-om	11,00	57,66	634,26
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,27	57,66	130,888
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	15,915	57,66	917,659
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	57,66	132,618
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 130,246	57,66	122 829,986
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	984,808	57,66	56 784,029
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	65,19	57,66	3 758,855
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	66,52	57,66	3 835,544
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,15	57,66	585,249
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,205	57,66	1 338,00
		Total manopera				190 947,12

Materiale:

1.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	12,00	3,60
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,342	300,00	102,60
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	85,00	1,955
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	35,00	1,155
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,81	15,00	177,15
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	21,62 11,478	0,00 170,00	0,00 1 951,26
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	23,56	15,00	353,40
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20	100,00	20,00
9.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	24,088	24,17	582,207
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,408	24,17	106,541
11.	2320166200676	White spirit	kg	2,022	32,50	65,715
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	135,257	32,00	4 328,224
13.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	7,052	65,83	464,233
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	289,76	18,20	5 273,632
15.	243011610321*	Vopsea BT-177	kg	0,286	45,00	12,87
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	21,73	45,00	977,85
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,15	45,00	96,75
18.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	14,92	55,00	820,60
19.	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	16,297	55,00	896,335
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,276	35,00	639,66
21.	243012610329-	Grund GF-021	kg	0,186	38,00	7,068
22.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	16,297	55,00	896,335
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	10,865	38,00	412,87
24.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	14,92	38,00	566,96
25.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	1,492	31,00	46,252
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,09	85,00	92,65
27.	252121670-20	Teava din otel 20x2.8 mm	m	207,06	50,00	10 353,00
28.	252121670-25	Teava din otel 25x2.8 mm	m	213,15	61,67	13 144,961

29.	252121670-32	Teava din otel 32x2.8 mm	m	158,34	80,83	12 798,622
30.	252121670-40	Teava din otel 40x3.5 mm	m	255,78	125,00	31 972,50
31.	252121670-50	Teava din otel 50x3.5 mm	m	85,26	185,00	15 773,10
32.	252121670-57	Teava din otel 57x3.5 mm	m	54,81	191,67	10 505,433
33.	2521216701-4	Teava din otel 2 1/2" - 4"	m	9,00	200,00	1 800,00
34.	2521216701-76	Teava din otel 76x3.0	m	6,09	136,00	828,24
35.	2521216710*20	Teava din polipropilena 20x2,8	m	226,60	20,10	4 554,66
36.	2521216710*25	Teava din polipropilena 25x3,5	m	185,40	28,65	5 311,71
37.	2521216710*32	Teava din polipropilena 32x4,4	m	61,80	50,02	3 091,236
38.	2521216710*40	Teava din polipropilena 40x5,5	m	8,24	92,50	762,20
39.	252315671-32	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc	4,00	199,50	798,00
40.	252315671-40	Olandez bronz FM 2"	buc	6,00	559,71	3 358,26
41.	252315671.40	Niplu 2"	buc	2,00	129,04	258,08
42.	252315671/50	Cot bronz 2"	buc	4,00	258,88	1 035,52
43.	252315671/51	Trecere bronz 2"x1" MF	buc	4,00	362,59	1 450,36
44.	252315671/52	Teu bronz 2"	buc	3,00	362,59	1 087,77
45.	252315671/53	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc	1,00	752,09	752,09
46.	2523156713+15	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc	108,00	20,83	2 249,64
47.	2523156713.15	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc	104,00	35,83	3 726,32
48.	2523156713.20	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc	4,00	58,33	233,32
49.	2523156713.25	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc	13,00	88,33	1 148,29
50.	2523156713.32	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc	4,00	114,17	456,68
51.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	880,00	1,00	880,00
52.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	960,00	1,00	960,00
53.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,00	16,50	33,00
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	60,99	2,40	146,376
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,019	4 540,00	86,26
56.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	5,483	100,00	548,30
57.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	85,80	0,00	0,00
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,13	25,00	3,25
59.	2710602000092	Armaturi	kg	0,66	22,50	14,85
60.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,00	27,00	2 700,00
61.	2722103310-12	Teava instalatie 1"-2"	m	38,00	125,00	4 750,00
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	3,69	26,67	98,412
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	21,047	28,00	589,316
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,45 11,10	0,00 28,00	0,00 310,80
65.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,882	28,00	24,696
66.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	50,90	18,00	916,20
67.	282211570000m	Radiator din bimetel 500x80 tip Mirado sau analog	buc	58,00	2 040,62	118 355,96
68.	282211570800.	Element de sustinere (cronstein)	buc	208,00	24,17	5 027,36
69.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	232,00	12,50	2 900,00
70.	282211571000-	Radiatoare din fonta demontate anterior	m2	89,032	0,00	0,00
71.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	20,705	800,00	16 564,00
72.	282211572000m	Radiatoare din bimetel 500x80 tip Mirado sau analog	m2	1,01	1 000,00	1 010,00
73.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	1,00	8,00
74.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	1,30	15,60
75.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	2,00	64,00
76.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	880,00	0,83	730,40
77.	2874115837161	Suruburi cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	960,00	0,75	720,00
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	0,67	21,44
79.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	0,35	2,80
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,45	5,40
81.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	0,45	3,60
82.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	960,00	0,35	336,00
83.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,87	10,44
84.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	1,00	32,00
85.	287527-20	Clipsa plastic d20	buc	450,00	2,00	900,00
86.	287527-25	Clipsa plastic d25	buc	350,00	2,50	875,00

87.	287527-32	Clipsa plastic d32	buc	120,00	3,00	360,00
88.	2875274110.20	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	116,00	34,17	3 963,72
89.	28752741101-1	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=20 mm	buc	330,00	3,00	990,00
90.	28752741101-2	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=20 mm	buc	110,00	5,17	568,70
91.	28752741101-3	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=25 mm	buc	270,00	4,50	1 215,00
92.	28752741101-4	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=25 mm	buc	90,00	6,17	555,30
93.	28752741101-5	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=32 mm	buc	90,00	7,50	675,00
94.	28752741101-6	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=32 mm	buc	30,00	10,00	300,00
95.	287527411010*	Olandeza PPR 20x1/2" FI	buc	6,00	74,17	445,02
96.	287527411010-	Olandeza PPR 32x1" FE	buc	10,00	182,00	1 820,00
97.	287527411010/	Olandeza PPR 25x3/4" FE	buc	10,00	104,17	1 041,70
98.	287527411010r	Racord PPR 32mm x1" FI cu olandez	buc	1,00	151,67	151,67
99.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	75,00	75,00
100.	2875274123510	Dop din fonta	buc	216,00	0,00	0,00
101.	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	8,815	0,00	0,00
102.	287527420270r	Robinet retur 1/2" ICMA	buc	58,00	80,83	4 688,14
103.	287527420270t	Robinet tur 1/2" ICMA cu cap termostatic	buc	58,00	200,00	11 600,00
104.	2875274204-22	Bratara fixare φ22	buc	204,00	13,50	2 754,00
105.	2875274204-28	Bratara fixare φ28	buc	210,00	15,00	3 150,00
106.	2875274204-35	Bratara fixare φ35	buc	156,00	16,00	2 496,00
107.	2875274204-45	Bratara fixare φ45	buc	252,00	17,50	4 410,00
108.	2875274204-53	Bratara fixare φ53	buc	84,00	21,00	1 764,00
109.	2875274204-60	Bratara fixare φ60	buc	54,00	23,00	1 242,00
110.	2875274205*20	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc	7,00	111,67	781,69
111.	2875274205*25	Robinet cu sertar FF 1"	buc	12,00	140,83	1 689,96
112.	2875274205*32	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc	2,00	240,00	480,00
113.	2875274205+15	Robinet bila FM 1/2"	buc	20,00	70,83	1 416,60
114.	2875274205.32	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc	2,00	272,50	545,00
115.	28752742051(1	Краны шаровые Ду=15мм, Ру=6бар	buc	6,00	61,75	370,50
116.	28752742051(2	Краны шаровые Ду=25мм, Ру=6бар	buc	1,00	143,30	143,30
117.	28752742051(3	Краны шаровые Ду=32мм, Ру=6бар	buc	2,00	232,75	465,50
118.	28752742051(4	Краны шаровые Ду=50мм, Ру=6бар	buc	9,00	544,17	4 897,53
119.	28752742051(6	Robinet de balansare FF Ду=32мм	buc	2,00	1 079,17	2 158,34
120.	28752742051(7	Robinet de balansare FF Ду=50мм	buc	1,00	1 791,67	1 791,67
121.	287527420510g	Robinet de golire 1/2"	buc	20,00	75,00	1 500,00
122.	2875274205o15	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc	2,00	109,17	218,34
123.	2875274205o20	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc	7,00	157,50	1 102,50
124.	2875274205o25	Robinet cu olandeza FM 1"	buc	12,00	272,50	3 270,00
125.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00 4,00	168,00 200,00	840,00 800,00
126.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,30	200,00	60,00
127.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	174,00	1,00	174,00
128.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	10,865	3,20	34,768
129.	291312412410c	Colector dublu din teava neagra D 160 L=1500 mm	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
130.	2913134500-15	Dezaerator automat 1/2"	buc	20,00	90,00	1 800,00
131.	291315450000s	Supapa cu arc 2"	buc	1,00	544,17	544,17
132.	3220137315778	Decapant	kg	7,01	31,00	217,31
133.	332051735+28	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=28x6 mm	m	25,956	7,75	201,159
134.	332051735+35	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=35x6 mm	m	71,379	11,67	832,993
135.	332051735+45	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=45x6 mm	m	272,538	12,50	3 406,725
136.	332051735+52	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=52x9 mm	m	90,846	20,00	1 816,92

137.	332051735+62	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=62x9 mm	m	58,401	25,00	1 460,025
138.	332051735+76	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=76x40 mm	m	6,489	150,00	973,35
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,63	21,36	376,577
140.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,095	21,36	2,029
141.	5632121	Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc	1,00	24 540,88	24 540,88
142.	5632122	Termomanometru 1/2"	buc	2,00	180,00	360,00
143.	5632123	Grup de siguranta 1"	buc	1,00	625,00	625,00
144.	5632124	Vas de expansiune 150 L 1"	buc	1,00	2 870,00	2 870,00
145.	5632125	Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc	1,00	15 480,00	15 480,00
146.	5632126	Filtru impuritati 2"	buc	2,00	453,33	906,66
147.	65214	Cot otel Дy65 90*	buc	8,00	79,17	633,36
148.	65215	Trecere otel Дy50/Дy65	buc	4,00	79,17	316,68
149.	65216	Trecere otel Дy65/Дy160	buc	2,00	208,33	416,66
150.	65217	Filet extern sudabil 2"	buc	4,00	23,33	93,32
151.	65217a	Filet extern 1/2" sudura	buc	140,00	6,25	875,00
152.	65217b	Filet extern 3/4" sudura	buc	16,00	7,50	120,00
153.	65217c	Filet extern 1" sudura	buc	40,00	11,67	466,80
154.	65217d	Filet extern 1 1/4" sudura	buc	8,00	15,83	126,64
155.	65217e	Elemente de imbinare din otel prin sudura D20-D57	buc	380,00	28,00	10 640,00
156.	68521	Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc	52,00	200,00	10 400,00
157.	68522	Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc	58,00	60,83	3 528,14
Total materiale de construcții						460 026,67

Utilaje de construcții:

1.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	6,519	120,00	782,28
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,408	120,00	528,96
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,087	20,00	21,74
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	20,00	1,20
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	19,711	40,00	788,44
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	147,40	35,00	5 159,00
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	45,00	3,15
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	151,60	18,00	2 728,80
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	88,80	85,00	7 548,00
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,29	18,00	5,22
11.	3410540000006	Autobasculant	h-ut	1,319	450,00	593,55
Total utilaje de construcții						18 160,34

Total	lei	779 192,00
TVA	20,00 %	155 838,40

Total deviz:

935 030,40

Intocmit

SC CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de
incalzire in cadrul Sectiei nr. 10****Investitor
IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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 tehnice sanitare				
		1.1. Punct termic				
1	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 160 mm / Colector dublu din teava neagra D 160 L=1500 mm	buc			3 371,55 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	291312412410c	Colector dublu din teava neagra D 160 L=1500 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	25,00	3,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	100,00	20,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	200,00	60,00
2	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,00
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Краны шаровые Ду=15мм, Ру=6бар	buc			74,069 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051(1	Краны шаровые Ду=15мм, Ру=6бар	buc	1,0000	61,75	61,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Краны шаровые Ду=25мм, Ру=6бар	buc			155,619 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051(2	Краны шаровые Ду=25мм, Ру=6бар	buc	1,0000	143,30	143,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/ Краны шаровые Ду=32мм, Ру=6бар	buc			254,365 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742051(3	Краны шаровые Ду=32мм, Ру=6бар	buc	1,0000	232,75	232,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	170,00	5,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
6	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"/ Краны шаровые Ду=50мм, Ру=6бар	buc			579,237 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	28752742051(4	Краны шаровые Ду=50мм, Ру=6бар	buc	1,0000	544,17	544,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	170,00	6,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/ Robinet de balansare FF Ду=32мм, Ру=6бар	buc			1 100,785 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742051(6	Robinet de balansare FF Ду=32мм	buc	1,0000	1 079,17	1 079,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	170,00	5,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"/ Robinet de balansare FF Ду=50мм, Ру=6бар	buc			1 826,737 25,947

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	28752742051(7	Robinet de balansare FF Дy=50mm	buc	1,0000	1 791,67	1 791,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	170,00	6,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
9	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare / Supapa cu arc 2"	buc			575,587 24,217
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	291315450000s	Supapa cu arc 2"	buc	1,0000	544,17	544,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	170,00	5,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
10	IC17C	Teava din otel electrosudata 76 x 3,0 mm (Дy=65) GOST 10704-91, exclusiv elemente de imbinare	m			249,742 98,022
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,022
	2521216701-76	Teava din otel 76x3.0	m	1,0150	136,00	138,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	32,00	4,448
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	18,20	6,243
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	28,00	2,856
	2734113803910	Sirma pt. otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,67	0,133
11	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc			94,283 53,047
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	57,66	53,047
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	32,00	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	18,20	3,276
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,00	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
12		Cot otel Дy65 90*	buc			79,17 0,00
	65214	Cot otel Дy65 90*	buc	1,0000	79,17	79,17
13		Trecere otel Дy50/Дy65	buc			79,17 0,00
	65215	Trecere otel Дy50/Дy65	buc	1,0000	79,17	79,17
14		Trecere otel Дy65/Дy160	buc			208,33 0,00
	65216	Trecere otel Дy65/Дy160	buc	1,0000	208,33	208,33
15		Filet extern sudabil 2"	buc			23,33 0,00
	65217	Filet extern sudabil 2"	buc	1,0000	23,33	23,33
16	IC30E	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc			225,105 19,605
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,605
	252315671-32	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc	1,0000	199,50	199,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	170,00	4,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	35,00	1,75
17	IC30G	Olandez bronz FM 2"	buc			600,543 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	252315671-40	Olandez bronz FM 2"	buc	1,0000	559,71	559,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	170,00	6,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
18	IC30G	Niplu 2"	buc			169,873 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	252315671.40	Niplu 2"	buc	1,0000	129,04	129,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	170,00	6,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
19	IC30G	Cot bronz 2"	buc			299,713 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	252315671/50	Cot bronz 2"	buc	1,0000	258,88	258,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	170,00	6,46

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
20	IC30G	Trecere bronz 2"x1" MF	buc			403,423
						31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	252315671/51	Trecere bronz 2"x1" MF	buc	1,0000	362,59	362,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	170,00	6,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
21	IC30Q	Teu bronz 2"	buc			436,463
						60,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,543
	252315671/52	Teu bronz 2"	buc	1,0000	362,59	362,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0570	170,00	9,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	35,00	3,64
22	IC30H	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc			821,75
						57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671/53	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc	1,0000	752,09	752,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	170,00	8,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,50
23	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m2			48,12
						33,427
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,427
	243011610321*	Vopsea BT-177	kg	0,2000	45,00	9,00
	243012610329-	Grund GF-021	kg	0,1300	38,00	4,943
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	32,50	0,75
24	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного каучука, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			198,551
						36,326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,326
	332051735+76	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=76x40 mm	m	1,0300	150,00	162,225
25	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Трубы из стабилизированного полипропилена с анти диффузионным слоем T=95°C, P=6бар Ду=32 (40x5,5)	m			121,222
						25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2521216710*40	Teava din polipropilena 40x5,5	m	1,0300	92,50	95,275
26	IC38C	Racord PPR 32mm x1" FI cu olandez	buc			165,167
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411010r	Racord PPR 32mm x1" FI cu olandez	buc	1,0000	151,67	151,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,248
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
27	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,596
						7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
28	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			8,093
						6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
29	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,919
						6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,919

1	2	3	4	5	6	7
30	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
		1.2. Incalzire				
31	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2			4,613 4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
32	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			6,919 6,919
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,919
33	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			27,045 21,911
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	18,20	2,894
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	0,00	0,00
34	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			31,414 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	32,00	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	18,20	3,676
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	0,00	0,00
35	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			39,161 30,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	32,00	4,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	18,20	4,441
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	0,00	0,00
36	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			72,075 72,075
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,415
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
37	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor	t			115,32 115,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4000	57,66	23,064
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,256
38	TrI1AF08A1	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in vagon categoria 1	t			80,724 80,724
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4000	57,66	80,724
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			81,869 0,00
	3410540000006	Autobasculant	h-ut	0,1820	450,00	81,869
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			50,817 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2722103310-12	Teava instalatie 1"-2"	m	0,2000	125,00	25,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	32,00	0,544
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	18,20	0,164
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	45,00	0,27
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,40	0,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	21,36	0,011
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 540,00	0,454
41	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc			93,045 27,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	2521216701-4	Teava din otel 2 1/2" - 4"	m	0,3000	200,00	60,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	18,20	2,248
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	28,00	0,252
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	45,00	1,35
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	22,50	0,495
42	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2			25,918 10,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	65,83	5,266
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	21,36	4,272
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,001
43	RpIzE15A	Desfacerea vopsitoriilor vechi cu lampa de benzina	m2			20,426 14,992
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,17	1,209
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500	24,17	3,626
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
44	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta 500x80, demontate anterior, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			62,985 54,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57,66	54,20
	282211571000-	Radiatoare din fonta demontate anterior	m2	1,0100	0,00	0,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	100,00	5,001
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	170,00	3,739
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	45,00	0,045
45	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			870,986 54,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57,66	54,20
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,0100	800,00	808,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	100,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	170,00	3,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	45,00	0,046
46	RpCR25A1	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura, pentru executarea mecanizata a vopsitoriilor	m2			81,979 42,092
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	45,00	9,00
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1500	55,00	8,25
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	24,17	2,417
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,20	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0600	120,00	7,20
47		Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc			200,00 0,00
	68521	Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc	1,0000	200,00	200,00
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpurile de incalzire fonta, montat pe zid de caramida.	buc			38,279 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	282211570800.	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	24,17	24,17
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,83	1,66
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
49	IC30B	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc			47,936

1	2	3	4	5	6	7
						9,226
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2523156713.15	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc	1,0000	35,83	35,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	170,00	2,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
50	IC30C	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc			74,855
						12,685
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2523156713.20	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc	1,0000	58,33	58,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	170,00	2,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
51	IC30D	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc			108,698
						15,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	2523156713.25	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc	1,0000	88,33	88,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	170,00	3,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
52	IC30E	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc			139,774
						19,605
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,605
	2523156713.32	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc	1,0000	114,17	114,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	170,00	4,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	35,00	1,75
53	IC30B	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc			32,936
						9,226
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2523156713+15	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc	1,0000	20,83	20,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	170,00	2,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
54	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog functionind cu apa calda	m2			1 067,796
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	282211572000m	Radiatoare din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog	m2	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	100,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	170,00	3,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	45,00	0,045
55	IB05A	Radiatoare din din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (475 sectii)	buc			2 170,64
						115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	282211570000m	Radiator din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog	buc	1,0000	2 040,62	2 040,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	170,00	5,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
56		Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc			60,83
						0,00
	68522	Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc	1,0000	60,83	60,83
57	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire bimetal, montat pe zid de caramida.	buc			26,609
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	12,50	12,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,83	1,66
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur 1/2" ICMA cu cap termostatic	buc			213,259
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420270t	Robinet tur 1/2" ICMA cu cap termostatic	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	170,00	2,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur 1/2" ICMA	buc			94,089 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420270r	Robinet retur 1/2" ICMA	buc	1,0000	80,83	80,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	170,00	2,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
60	IC38A	Racord PPR 20x1/2" FE	buc			43,905 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110.20	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	1,0000	34,17	34,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,186
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
61	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			87,319 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510g	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
62	ID04A	Robinet bila FM 1/2"	buc			83,149 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205+15	Robinet bila FM 1/2"	buc	1,0000	70,83	70,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
63	ID06A	Dezaerator automat 1/2"	buc			97,416 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2913134500-15	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,50	1,65
64	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc			121,489 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205o15	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc	1,0000	109,17	109,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
65	ID04A	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc			169,819 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205o20	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc	1,0000	157,50	157,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
66	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1"	buc			284,819 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205o25	Robinet cu olandeza FM 1"	buc	1,0000	272,50	272,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
67	ID04B	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc			294,115 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205.32	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc	1,0000	272,50	272,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	170,00	5,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
68	ID04A	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc			123,989 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205*20	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc	1,0000	111,67	111,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
69	ID04A	Robinet cu sertar FF 1"	buc			153,149

1	2	3	4	5	6	7
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205*25	Robinet cu sertar FF 1"	buc	1,0000	140,83	140,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	170,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
70	ID04B	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc			261,615
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205*32	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc	1,0000	240,00	240,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	170,00	5,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
71	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 20x2.8 mm	m			76,495
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121670-20	Teava din otel 20x2.8 mm	m	1,0150	50,00	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,20	1,165
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,00	0,476
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
72	IC11C	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 25x2.8 mm	m			92,953
						27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670-25	Teava din otel 25x2.8 mm	m	1,0150	61,67	62,595
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,20	1,165
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,00	0,476
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
73	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 32x2.8 mm	m			117,865
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670-32	Teava din otel 32x2.8 mm	m	1,0150	80,83	82,042
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,20	1,565
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,00	0,672
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,00	1,216
74	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava 40x3.5 mm	m			178,756
						47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	252121670-40	Teava din otel 40x3.5 mm	m	1,0150	125,00	126,875
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	32,00	1,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	18,20	2,202
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	28,00	0,728
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,67	0,133
75	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava 50x3.5 mm	m			239,656
						47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	252121670-50	Teava din otel 50x3.5 mm	m	1,0150	185,00	187,775
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	32,00	1,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	18,20	2,202
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	28,00	0,728
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,67	0,133
76	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava 57x3.5 mm	m			246,426
						47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	252121670-57	Teava din otel 57x3.5 mm	m	1,0150	191,67	194,545
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	32,00	1,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	18,20	2,202
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	28,00	0,728
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,67	0,133
77	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc			94,283

1	2	3	4	5	6	7
						53,047
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	57,66	53,047
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	32,00	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	18,20	3,276
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,00	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
78		Filet extern 1/2" sudura	buc			6,25
						0,00
	65217a	Filet extern 1/2" sudura	buc	1,0000	6,25	6,25
79		Filet extern 3/4" sudura	buc			7,50
						0,00
	65217b	Filet extern 3/4" sudura	buc	1,0000	7,50	7,50
80		Filet extern 1" sudura	buc			11,67
						0,00
	65217c	Filet extern 1" sudura	buc	1,0000	11,67	11,67
81		Filet extern 1 1/4" sudura	buc			15,83
						0,00
	65217d	Filet extern 1 1/4" sudura	buc	1,0000	15,83	15,83
82		Elemente de imbinare din otel prin sudura D20-D57	buc			28,00
						0,00
	65217e	Elemente de imbinare din otel prin sudura D20-D57	buc	1,0000	28,00	28,00
83	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			49,834
						34,019
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,225
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	57,66	24,794
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	38,00	5,70
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	55,00	8,25
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	31,00	0,465
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,50	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
84	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m			44,707
						36,326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,326
	332051735+28	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=28x6 mm	m	1,0300	7,75	8,382
85	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m			48,947
						36,326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,326
	332051735+35	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=35x6 mm	m	1,0300	11,67	12,621
86	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=45x6 mm	m			49,845
						36,326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,326
	332051735+45	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=45x6 mm	m	1,0300	12,50	13,519
87	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m			57,956
						36,326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,326
	332051735+52	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=52x9 mm	m	1,0300	20,00	21,63
88	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука, avind diametrul si grosimea de la D=62x9 mm	m			63,363
						36,326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,326
	332051735+62	Termoizolatie conducte из вспененного каучука D=62x9 mm	m	1,0300	25,00	27,038
89	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri φ22 inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			29,832
						11,532

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2875274204-22	Bratara fixare $\phi 22$	buc	1,0000	13,50	13,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
90	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 28$ inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			31,332 11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2875274204-28	Bratara fixare $\phi 28$	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
91	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 35$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			36,945 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274204-35	Bratara fixare $\phi 35$	buc	1,0000	16,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
92	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 45$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			38,445 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274204-45	Bratara fixare $\phi 45$	buc	1,0000	17,50	17,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
93	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 53$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			41,945 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274204-53	Bratara fixare $\phi 53$	buc	1,0000	21,00	21,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
94	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 60$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			47,981 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2875274204-60	Bratara fixare $\phi 60$	buc	1,0000	23,00	23,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
95	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем T=95°C, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m			40,884 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2521216710*20	Teava din polipropilena 20x2,8	m	1,0300	20,10	20,703
96	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем T=95°C, P=6бар Ду=20	m			52,574 23,064

1	2	3	4	5	6	7
		(25x3,5)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2521216710*25	Teava din polipropilena 25x3,5	m	1,0300	28,65	29,509
97	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем Т=95*С, Р=6бар Ду=25 (32x4,4)	m			77,468 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2521216710*32	Teava din polipropilena 32x4,4	m	1,0300	50,02	51,521
98	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			12,735 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752741101-1	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,186
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
99	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			19,988 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	28752741101-2	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=20 mm	buc	1,0000	5,17	5,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,186
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	40,00	0,92
100	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,116 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	28752741101-3	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=25 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,217
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
101	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			22,869 14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,992
	28752741101-4	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=25 mm	buc	1,0000	6,17	6,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,217
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	40,00	1,04
102	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			20,997 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	28752741101-5	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=32 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,248
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
103	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			29,196 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	28752741101-6	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=32 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,248
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
104	IC38A	Olandeza PPR 20x1/2" FI	buc			83,905 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527411010*	Olandeza PPR 20x1/2" FI	buc	1,0000	74,17	74,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,186

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
105	IC38B	Olandeza PPR 25x3/4" FE	buc			115,786
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411010/	Olandeza PPR 25x3/4" FE	buc	1,0000	104,17	104,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,217
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
106	IC38C	Olandeza PPR 32x1" FE	buc			195,497
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411010-	Olandeza PPR 32x1" FE	buc	1,0000	182,00	182,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,248
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
107		Clipsa plastic d20	buc			2,00
						0,00
	287527-20	Clipsa plastic d20	buc	1,0000	2,00	2,00
108		Clipsa plastic d25	buc			2,50
						0,00
	287527-25	Clipsa plastic d25	buc	1,0000	2,50	2,50
109		Clipsa plastic d32	buc			3,00
						0,00
	287527-32	Clipsa plastic d32	buc	1,0000	3,00	3,00
110	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			32,37
						25,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
111	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			21,334
						21,334
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,334
112	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			21,992
						14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
113	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,589
						5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
114	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			8,093
						6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
115	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,596
						7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 -	h-ut	0,0600	35,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
		30,0 kw				
116	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,613 4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
117	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			5,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
118	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,919 6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,919
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Punct termic				
119	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h	buc			1 292,966 351,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1000	57,66	351,726
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	200,00	800,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	2,00	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,67	21,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,00	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	85,00	23,80
120	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termonamometru	buc			24,504 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	170,00	1,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
121	10-08-001-04	Aparate receptoare: grup de siguranta	buc			643,08 634,26
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,26
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	18,00	5,22
122	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc			1 272,822 294,066
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,066
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	168,00	840,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	85,00	68,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	35,00	1,155
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	85,00	1,955
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,30	15,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,87	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	32,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	18,20	7,826
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	28,00	3,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
123	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			277,178 172,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	170,00	11,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	35,00	4,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	18,20	11,648
124	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,618

1	2	3	4	5	6	7
						132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic				
125		Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc			24 540,88 0,00
	5632121	Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc	1,0000	24 540,88	24 540,88
126		Termomanometru 1/2"	buc			180,00 0,00
	5632122	Termomanometru 1/2"	buc	1,0000	180,00	180,00
127		Grup de siguranta 1"	buc			625,00 0,00
	5632123	Grup de siguranta 1"	buc	1,0000	625,00	625,00
128		Vas de expansiune 150 L 1"	buc			2 870,00 0,00
	5632124	Vas de expansiune 150 L 1"	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
129		Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc			15 480,00 0,00
	5632125	Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc	1,0000	15 480,00	15 480,00
130		Filtru impuritati 2"	buc			453,33 0,00
	5632126	Filtru impuritati 2"	buc	1,0000	453,33	453,33

APROBAT:

Intocmit
SC CLIMATEC SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.