

**Sistema de racire Sterilsarea  
"IMSP Institutul de Medicina  
Urgenta**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de constructie - montaj**

**Valoarea de deviz 447 719,189 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	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, Tava de otel Dy57x3,0mm	m	16,000	271,108 69,675	4 337,734 1 114,806
2	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, Tava de otel Dy57x3mm	m	20,000	271,108 69,675	5 422,168 1 393,508
3	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Tava de PPR Dy40x6,7mm	m	16,000	118,576 38,236	1 897,224 611,784
4	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire	m	68,000	95,788 33,988	6 513,584 2 311,184

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, Tava de PPR Dy 32x5,4mm				
5	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot otel Dy 50mm	buc	12,000	662,364 175,888	7 948,367 2 110,655
6	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	84,000	164,802 17,844	13 843,343 1 498,871
7	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	22,000	155,849 20,393	3 428,674 448,642
8	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	8,000	193,786 22,942	1 550,287 183,535
9	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (racord drept, olandez, semiolandez)	buc	32,000	196,240 28,040	6 279,683 897,283
10	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie pentru conducte cu Dy 89mm, 89x19mm (Armoflex)	m	2,000	149,785 53,531	299,569 107,062
11	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy 57, 60x19mm(Armoflex)	m	16,000	113,014 53,531	1 808,218 856,498
12	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy40, 48x19mm(Armoflex)	m	16,000	95,787 49,283	1 532,594 788,522

1	2	3	4	5	6	7
13	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy 32, 35x19mm( Armoflex0	m	68,000	71,377 35,687	4 853,629 2 426,743
14	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	36,000	75,592 23,792	2 721,298 856,498
15	GB05A	Flansa din oțel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montată prin sudură electrică, la conducte de oțel, având Dn 50 mm	buc	4,000	432,655 42,485	1 730,620 169,940
16	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 2" Robinet cu bilă oțel Dy 50mm (sudabil)	buc	2,000	720,797 38,236	1 441,593 76,473
17	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 2" Robinet cu bilă alama Dy 50mm ( 2" BIANCHE) MM	buc	4,000	919,797 38,236	3 679,186 152,946
18	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Set legături Ventilconvectoare Dy 32mm	buc	5,000	301,843 21,243	1 509,213 106,213
19	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Robinet de golire cu stutii Dy 15mm alama	buc	8,000	136,657 12,745	1 093,260 101,964
20	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" Dezaerator automat Dy 15mm	buc	8,000	158,657 12,745	1 269,260 101,964
21	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bilă alama Dy 15mm BIANCHE MM	buc	4,000	126,657 12,745	506,630 50,982

1	2	3	4	5	6	7
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila alama Dy 25mm (BIANCHE) MM	buc	4,000	169,657 12,745	678,630 50,982
23	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Racord olandez alama Dy 2" MT	buc	4,000	159,786 22,942	639,144 91,768
24	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie otel Dy 89mm L=30cm	buc	12,000	227,229 55,230	2 726,749 662,766
25	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Piese de legatura filetate (racord olandez in comp 1/2" - 2")	buc	14,000	192,786 22,942	2 699,003 321,187
26	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Vana manuala de echilibrare Dy 50mm (2") MM	buc	2,000	2 194,546 254,910	4 389,092 509,820
27	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	52,000	74,164 16,994	3 856,528 883,688
28	SB09A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm	buc	38,000	69,870 14,445	2 655,056 548,906
29	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	120,000	14,247 9,347	1 709,604 1 121,604
30	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	120,000	8,497 8,497	1 019,640 1 019,640

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
31	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	52,000	6,798 6,798	353,475 353,475
32	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	10,000	3,399 3,399	33,988 33,988
33	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	36,000	18,213 12,745	655,686 458,838
34	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,600	2 277,887 985,652	1 366,732 591,391
35	RpCO52B	Tavane suspendate, cu panouri prefabricate din fibra de sticla intarita cu rasini	m2	8,000	1 469,140 159,744	11 753,123 1 277,949
		<i>Total</i>	lei			108 202,584
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			25 968,620
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			4 328,103
		<i>Total</i>	100,00 +			138 499,307
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,00 %			12 464,938
		<i>Total</i>	100,00 +			150 964,245
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 057,855
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>160 022,100 24 292,075</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
36	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea	buc	1,000	307,155 127,455	307,155 127,455

1	2	3	4	5	6	7
		calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv				
37	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc	4,000	341,983 161,443	1 367,932 645,772
38	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 150 l	buc	1,000	2 198,122 399,359	2 198,122 399,359
		<i>Total</i>	lei			3 873,209
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			929,570
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			154,928
		<i>Total</i>	100,00 +			4 957,707
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			891,165
		<i>Total</i>	100,00 +			5 848,872
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			350,932
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>6 199,804 1 172,586</b>
		<b>3. Utilaje</b>				
39	pret de firma	Agregat de racire-incalzire a aerului FVW/VO 43 3 kw (de podea cu carcasa din plastic)	buc	1,000	12 590,880 0,000	12 590,880 0,000
40	pret de firma	Agregat de racire - incalzire a aerului CWC4 130M 11kw(de tavan tip Caseta)	buc	4,000	14 857,320 0,000	59 429,280 0,000
41	pret de firma	Vas de expansiunie pentru sisteme de incalzire cu capacitatea de 150L	buc	1,000	1 257,660 0,000	1 257,660 0,000
42	pretul firmei	Antigel concentrat pentru instalatii de incalzire - racire, -50 gr.C	kg	300,000	441,660 0,000	132 498,000 0,000
43	Pretul firmei	Cablu cupru V V Gng 3*1,5mm	m	60,000	18,360 0,000	1 101,600 0,000
		<b>Total Utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>206 877,420</b>
		Total	lei			373 099,324
		TVA	20,00 %			74 619,865
		<b>Total deviz:</b>				<b>447 719,189</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>25 464,661</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de racire Sterilsarea  
"IMSP Institutul de Medicina  
Urgenta**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de constructie - montaj**

**Valoarea de deviz 447 719,189 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	6,960	84,97	591,391
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,420	84,97	1 820,057
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	174,850	84,97	14 857,006
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	54,580	84,97	4 637,663
5.	7212030022700	Sudor	h-om	14,000	84,97	1 189,580
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,840	84,97	1 091,015
7.	7422010060100	Timplar	h-om	13,840	84,97	1 175,985
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,200	84,97	101,964
		<b>Total manopera</b>				<b>25 464,661</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	33 000,00	0,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	26 000,00	0,000
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,000	32 000,00	0,000
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	45 000,00	0,000
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	355,00	15,265
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,043	44,00	1,892
7.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	1,869	32,00	59,808

8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,520	9,00	22,680
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,866	8,00	6,928
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,020	11,00	44,220
11.	2320116200573	Benzina auto	l	0,360	23,00	8,280
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,720	22,00	15,840
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,473	28,00	153,244
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,342	26,00	190,892
15.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,080	34,00	36,720
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,720	43,00	30,960
17.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,540	66,00	35,640
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,780	56,00	99,680
19.	2430226101260	Grund minium	kg	0,540	34,00	18,360
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,422	45,00	18,990
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,930	66,00	61,380
22.	25212167010001	Teava din otel d=57x3mm	m	36,540	188,00	6 869,520
23.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena PPR Dy40x6,7mm	m	16,480	78,00	1 285,440
24.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena PPR Dy 32x5,4mm	m	70,040	60,00	4 202,400
25.	25212167201606	Teava din material plastic pentru canalizare d32mm	m	53,820	55,00	2 960,100
26.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d32mm	buc	38,000	55,00	2 090,000
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	36,000	9,00	324,000
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	2,40	18,490
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	1 233,00	4,932
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,120	55,00	6,600
31.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,400	11,00	70,400
32.	2710703518210	Panou prefabricat pentru plafone suspendate	m2	8,568	344,00	2 947,392
33.	27221033100001	Tub de protectie otel d89mm. L=30cm	m	6,000	322,00	1 932,000
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,180	33,00	5,940
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,061	33,00	35,013
36.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,368	45,00	61,560
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	23,00	4,600
38.	2811236312000	Sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor de plafon	m2	8,568	877,00	7 514,136
39.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,300	34,00	78,200
40.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,360	45,00	61,200
41.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	3,00	24,000
42.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	3,00	36,000
43.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	3,50	56,000
44.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	36,000	3,10	111,600
45.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,22	19,520
46.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,20	9,600
47.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,60	19,200
48.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,70	5,600
49.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	36,000	0,70	25,200
50.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,80	9,600
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,80	12,800
52.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,400	34,00	183,600
53.	28752740400001	Cot otel Dy 50mm	buc	12,000	344,00	4 128,000
54.	28752741100014	Racord drept, olandez, semiolandez d=32mm	buc	32,000	166,00	5 312,000
55.	2875274110102	Racord olandez in comp 1/2-2"	buc	14,000	166,00	2 324,000
56.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) d32mm	buc	84,000	144,00	12 096,000
57.	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) d40mm	buc	22,000	132,00	2 904,000
58.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) d50mm	buc	8,000	167,00	1 336,000
59.	28752741101027	Racord olandez alama Dy 2" MT	buc	4,000	133,00	532,000
60.	2875274122000	Racord olandez	buc	10,000	66,00	660,000



61.	28752742040001	Bratară fixare d 1 1/4-2"	buc	36,000	34,00	1 224,000
62.	28752742050008	Vana manuală Dy50mm	buc	2,000	1 344,00	2 688,000
63.	28752742051001	Robinet cu bilă de oțel Dy50mm	buc	2,000	678,00	1 356,000
64.	28752742051002	Robinet cu bilă Dy 50mm ( 2" BIANCHE) MM	buc	4,000	877,00	3 508,000
65.	28752742051003	Robinet cu mufa - Ventilconvector Dy 32mm	buc	5,000	277,00	1 385,000
66.	28752742051004	Robinet cu stut d15mm	buc	8,000	122,00	976,000
67.	28752742051005	Dezaerator automat Dy 15mm	buc	8,000	144,00	1 152,000
68.	28752742051006	Robinet cu bilă alama Dy 15mm (BIANCHE) MM	buc	4,000	112,00	448,000
69.	28752742051007	Robinet cu bilă alama Dy 25mm (BIANCHE) MM	buc	4,000	155,00	620,000
70.	2875274400000	Flansa rotundă din oțel	buc	4,000	266,00	1 064,000
71.	28752744002001	Flanse din oțel d50mm	buc	4,000	344,00	1 376,000
72.	2875274401000	Flansa plată Pn 6	buc	5,000	322,00	1 610,000
73.	2875276313344	Diblu cu expansare cu D= 8	buc	20,000	8,00	160,000
74.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,800	12,00	21,600
75.	29131242042101	Agregat de racire -incalzire FVW/VO 43,3kw (de podea cu carcasa din plastic)	buc	1,020	12 344,00	12 590,880
76.	29131242042102	Agregat de racire -incalzire a aerului CWC 130M 11kw (de tavan tip Caseta)	buc	4,080	14 566,00	59 429,280
77.	29131242042103	Vas de expansiune pentru sisteme de incalzire cu capacitatea de 150 L	buc	1,020	1 233,00	1 257,660
78.	29131242042104	Antigel concentrat pentru instalatii de incalzire - racire, - 50 gr. C	kg	306,000	433,00	132 498,000
79.	29131242042106	Cblu cupru V V Gng 3*1,5mm	m	61,200	18,00	1 101,600
80.	3220137315778	Decapant	kg	1,130	22,00	24,860
81.	3320517352231	Termoizolatie conducte Dy 89mm, 89x19mm(Armoflex)	m	2,163	89,00	192,507
82.	3320517352232	Termoizolatie conducte Dy 57mm, 60x19mm(Armoflex)	m	17,304	55,00	951,720
83.	3320517352233	Termoizolatie conducte Dy 40mm, 48x19mm(Armoflex)	m	17,304	43,00	744,072
84.	3320517352234	Termoizolatie conducte Dy 32mm, 35x19mm(Armoflex)	m	73,542	33,00	2 426,886
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,395	16,00	6,320
86.	5009031	Scoabe	10 buc	1,080	55,00	59,400
87.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012	122,00	1,464
88.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060	133,00	7,980
89.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,015	89,00	1,335
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,156	66,00	10,296
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>289 990,282</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,126	455,00	57,330
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,650	233,00	384,450
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,650	122,00	201,300
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,108	122,00	13,176
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,204	34,00	6,936
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,072	34,00	2,448
7.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,070	44,00	3,080
8.	2940520007683	Masina de taiat si gaurit	h-ut	0,122	55,00	6,710
9.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,994	122,00	365,268
10.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,000	98,00	588,000
11.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	89,00	6,230
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,100	33,00	168,300
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	12,528	122,00	1 528,416

		20-39 kva				
14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,320	87,00	114,840
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,126	411,00	51,786
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 498,270</b>

Total	lei	373 099,324
TVA	20,00 %	74 619,865

**Total deviz:**

**447 719,1  
89**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Sistema de racire Sterilsarea "IMSP  
Institutul de Medicina Urgenta**

**Investitor**

## 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
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	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, Tava de otel Dy57x3,0mm	m			271,108 69,675
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,675
	25212167010001	Teava din otel d=57x3mm	m	1,0150	188,00	190,820
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,344
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,00	3,146
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	33,00	0,858
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,00	0,165
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	34,00	5,100
2	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, Tava de otel Dy57x3mm	m			271,108 69,675
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,675
	25212167010001	Teava din otel d=57x3mm	m	1,0150	188,00	190,820
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,344
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,00	3,146
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	33,00	0,858
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,00	0,165
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	34,00	5,100
3	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			118,576 38,236

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, Tava de PPR Dy40x6,7mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena PPR Dy40x6,7mm	m	1,0300	78,00	80,340
4	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Tava de PPR Dy 32x5,4mm	m			95,788 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena PPR Dy 32x5,4mm	m	1,0300	60,00	61,800
5	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot otel Dy 50mm	buc			662,364 175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,918
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	28752740400001	Cot otel Dy 50mm	buc	1,0000	344,00	344,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	45,00	5,130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	9,00	0,540
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	16,00	0,512
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	26,00	1,898
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,0440	122,00	127,368
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	122,00	1,098
6	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			164,802 17,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,844
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) d32mm	buc	1,0000	144,00	144,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,00	0,220
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	22,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	122,00	2,562
7	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			155,849 20,393
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,393
	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) d40mm	buc	1,0000	132,00	132,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,00	0,330
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	122,00	2,928
8	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			193,786 22,942
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,942
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) d50mm	buc	1,0000	167,00	167,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,00	0,330
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	122,00	3,294
9	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (racord drept, olandez, semiolandez)	buc			196,240 28,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,040
	28752741100014	Racord drept, olandez, semiolandez d=32mm	buc	1,0000	166,00	166,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	11,00	2,200
10	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie pentru conducte cu Dy 89mm, 89x19mm (Armoflex)	m			149,785 53,531

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	84,97	53,531
	3320517352231	Termoizolatie conducte Dy 89mm, 89x19mm(Armoflex)	m	1,0300	89,00	96,254
11	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy 57, 60x19mm(Armoflex)	m			113,014
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	84,97	53,531
	3320517352232	Termoizolatie conducte Dy 57mm, 60x19mm(Armoflex)	m	1,0300	55,00	59,483
12	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy40, 48x19mm(Armoflex)	m			95,787
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	84,97	49,283
	3320517352233	Termoizolatie conducte Dy 40mm, 48x19mm(Armoflex)	m	1,0300	43,00	46,505
13	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante Izolatie p/u conductelor cu Dy 32, 35x19mm( Armoflex0	m			71,377
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	3320517352234	Termoizolatie conducte Dy 32mm, 35x19mm(Armoflex)	m	1,0300	33,00	35,690
14	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			75,592
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,792
	28752742040001	Bratara fixare d 1 1/4-2"	buc	1,0000	34,00	34,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	34,00	1,700
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	9,00	9,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	3,10	3,100
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	33,00	3,300
15	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			432,655
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,485
	28752744002001	Flanse din otel d50mm	buc	1,0000	344,00	344,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	45,00	15,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	28,00	1,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,00	1,040
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	87,00	28,710
16	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet cu bila otel Dy 50mm (sudabil)	buc			720,797
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	28752742051001	Robinet cu bila de otel Dy50mm	buc	1,0000	678,00	678,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	8,00	0,304
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	56,00	4,256
17	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet cu bila alama Dy 50mm ( 2" BIANCHE) MM	buc			919,797
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	28752742051002	Robinet cu bila Dy 50mm ( 2" BIANCHE) MM	buc	1,0000	877,00	877,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	8,00	0,304
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	56,00	4,256
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Set legaturi Ventilconvector Dy 32mm	buc			301,843
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,243
	28752742051003	Robinet cu mufa - Ventilconvector Dy 32mm	buc	1,0000	277,00	277,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	56,00	3,360
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire cu stuti Dy 15mm alama	buc			136,657
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	28752742051004	Robinet cu stuti d15mm	buc	1,0000	122,00	122,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,120

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Dezaerator automat Dy 15mm	buc			158,657
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	28752742051005	Dezaerator automat Dy 15mm	buc	1,0000	144,00	144,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila alama Dy 15mm BIANCHE MM	buc			126,657
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	28752742051006	Robinet cu bila alama Dy 15mm (BIANCHE) MM	buc	1,0000	112,00	112,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila alama Dy 25mm (BIANCHE) MM	buc			169,657
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	28752742051007	Robinet cu bila alama Dy 25mm (BIANCHE) MM	buc	1,0000	155,00	155,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
23	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Racord olandez alama Dy 2" MT	buc			159,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,942
	28752741101027	Racord olandez alama Dy 2" MT	buc	1,0000	133,00	133,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,00	0,330
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	122,00	3,294
24	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie otel Dy 89mm L=30cm	buc			227,229
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	27221033100001	Tub de protectie otel d89mm. L=30cm	m	0,5000	322,00	161,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	26,00	1,820
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	43,00	2,580
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	355,00	1,272
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	16,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 233,00	0,411
25	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Piese de legatura filetate (racord olandez in comp 1/2" - 2")	buc			192,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,942
	2875274110102	Racord olandez in comp 1/2-2"	buc	1,0000	166,00	166,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,00	0,330
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	122,00	3,294
26	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Vana manuala de echilibrare Dy 50mm (2") MM	buc			2 194,546
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,910
	28752742050008	Vana manuala Dy50mm	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	266,00	532,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	66,00	3,960
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	32,00	0,576
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	44,00	0,440
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,50	28,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,22	9,760
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	26,00	8,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,360

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	23,00	2,300
27	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			74,164 16,994
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	84,97	16,994
	25212167201606	Teava din material plastic pentru canalizare d32mm	m	1,0350	55,00	56,925
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	45,00	0,135
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	11,00	0,110
28	SB09A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm	buc			69,870 14,445
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1700	84,97	14,445
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare d32mm	buc	1,0000	55,00	55,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0070	45,00	0,315
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	11,00	0,110
29	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			14,247 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	98,00	4,900
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			8,497 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
31	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
32	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			3,399 3,399
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	84,97	3,399
33	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,213 12,745
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	34,00	0,510
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	34,00	1,020
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	23,00	0,230
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	66,00	0,990
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0500	32,00	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	12,00	0,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	34,00	0,068
34	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 277,887 985,652
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,652
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	33 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	26 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00011	32 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	45 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	55,00	99,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	122,00	2,440
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	133,00	13,300
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	89,00	2,225
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HIOC30"	kg	0,2600	66,00	17,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	455,00	95,550

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	233,00	640,750
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	122,00	335,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	411,00	86,310
35	RpCO52B	Tavane suspendate, cu panouri prefabricate din fibra de sticla intarita cu rasini	m2			1 469,140 ----- 159,744
	7422010060100	Timplar	h-om	1,7300	84,97	146,998
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2710703518210	Panou prefabricat pentru plaoane suspendate	m2	1,0500	344,00	368,424
	2811236312000	Sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor de plafon	m2	1,0500	877,00	939,267
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	34,00	0,867
	2940520007683	Masina de taiat si gaurit	h-ut	0,0150	55,00	0,839
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
36	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc			307,155 ----- 127,455
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	84,97	127,455
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	66,00	132,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	8,00	0,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	56,00	2,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	34,00	3,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	8,00	32,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	33,00	9,900
37	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc			341,983 ----- 161,443
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	84,97	161,443
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	66,00	132,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0270	8,00	0,216
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	56,00	3,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	34,00	3,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	8,00	32,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	33,00	9,900
38	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 150 l	buc			2 198,122 ----- 399,359
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	84,97	399,359
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	322,00	1 610,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	66,00	53,460
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,20	9,600
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,60	19,200
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,70	5,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	33,00	4,125
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	32,00	1,056
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	44,00	1,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	28,00	4,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	26,00	11,180
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	44,00	3,080
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	89,00	6,230
		<b>3. Utilaje</b>				
39	pret de firma	Agreat de racire-incalzire a aerului FVW/VO 43 3 kw (de podea cu carcasa din plastic)	buc			12 590,880 ----- 0,000
	29131242042101	Agreat de racire -incalzire FVW/VO 43,3kw (de podea cu carcasa din plastic)	buc	1,0000	12 344,00	12 590,880
40	pret de firma	Agreat de racire - incalzire a aerului CWC4 130M 11kw(de tavan tip Caseta)	buc			14 857,320 ----- 0,000
	29131242042102	Agreat de racire -incalzire a aerului CWC 130M 11kw (de tavan tip Caseta)	buc	1,0000	14 566,00	14 857,320
41	pret de firma	Vas de expansiunie pentru sisteme de incalzire cu capacitatea de 150L	buc			1 257,660 ----- 0,000
	29131242042103	Vas de expaniunie pentru sisteme de incalzire cu capacitatea de 150 L	buc	1,0000	1 233,00	1 257,660

1	2	3	4	5	6	7
42	pretul firmei	Antigel concentrat pentru instalatii de incalzire - racire, -50 gr.C	kg			441,660 ----- 0,000
	29131242042104	Antigel concentrat pentru instalatii de incalzire - racire, - 50 gr. C	kg	1,0000	433,00	441,660
43	Pretul firmei	Cablu cupru V V Gng 3*1,5mm	m			18,360 ----- 0,000
	29131242042106	Cblu cupru V V Gng 3*1,5mm	m	1,0000	18,00	18,360

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.