

**Replanificarea salilor de operatie
in blocul chirurgical etajul doi al
cladirii IMSP SCM "Sfanta
Treime" mun. Chisinau, str. A.
Russo 11. №04/24-SM**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-10
Punct termic individual. Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 359 742,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Robinet sferic sub sudura DN80 PN25)	buc	2,000	1 685,45 80,41	3 370,90 160,82
2	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (NOTA: flansa din otel pentru sudura pretul - 0,00 lei)	buc	2,000	144,20 84,20	288,39 168,39
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet sferic sub sudura DN100 PN25)	buc	2,000	1 910,06 104,06	3 820,12 208,12
4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (NOTA: flansa din otel pentru sudura pretul - 0,00 lei)	buc	2,000	144,20 84,20	288,39 168,39

1	2	3	4	5	6	7
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Compensator antivibratie cu flanse DN100 PN16 Tip DI7240N)	buc	2,000	1 666,06 94,60	3 332,13 189,20
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN25 PN25)	buc	1,000	135,50 14,19	135,50 14,19
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic balansare G 1 DN25 PN25)	buc	1,000	498,83 14,19	498,83 14,19
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN15 PN25)	buc	2,000	278,50 14,19	557,00 28,38
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic golire DN15)	buc	4,000	47,38 14,19	189,51 56,76
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G 1/2 DN15)	buc	3,000	278,83 14,19	836,48 42,57
11	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Robinet trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 DN15 PN16)	buc	6,000	122,51 37,84	735,05 227,04
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de siguranta 0,5-8 bar G 3/4 DN20)	buc	1,000	440,50 14,19	440,50 14,19
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,000	95,50	95,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Clapeta de sens unic cu filet G 1 DN25 PN16)			14,19	14,19
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru bimetal 0120°C D100)	buc	4,000	190,65 13,24	762,59 52,98
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100)	buc	4,000	255,49 37,84	1 021,97 151,36
16	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0-0,6 MPa G 1/2 D100)	buc	3,000	255,49 37,84	766,48 113,52
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic sub sudura DN15 PN25)	buc	2,000	80,50 14,19	161,00 28,38
18	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (Teava de otel electrosudata d108x3,5 GOCT 10704-91)	m	10,000	374,54 151,36	3 745,40 1 513,60
19	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Teava de otel electrosudata d89x3,0 GOCT 10704-91)	m	10,000	286,01 137,17	2 860,10 1 371,70

1	2	3	4	5	6	7
20	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (Teava de otel de apa si gaz zincata DN25x2,8 ГOCT 3262-75)	m	3,000	125,22 52,03	375,66 156,09
21	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	20,000	22,94 14,19	458,80 283,80
22	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	3,000	13,51 8,51	40,54 25,54
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000	41,76 21,76	208,79 108,79
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90° DN100 ГOCT 17375-2001)	buc	2,000	275,07 99,33	550,14 198,66
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	5,000	221,52 99,33	1 107,60 496,65
26	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,300	64,18 44,46	404,36 280,11
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Cilindri din vata minerala gros. 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m2	13,450	334,37 44,84	4 497,21 603,10
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	2,960	40,56	120,05

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Eclisa T 94 d108/89 gros.4mm ser. 4.903-10 v.1)			19,86	58,80
29	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Conectare DN80)	buc	2,000	174,58 122,98	349,16 245,96
30	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 (Conectare DN100)	buc	2,000	377,30 141,90	754,60 283,80
		<i>Total</i>	lei			32 772,75
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 747,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 701,21
		<i>Cheltuieli directe</i>				36 220,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			5 252,04
		<i>Total</i>				41 473,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 488,38
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				43 961,40 7 279,27
		2. Lucrari de montare				
31	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	2,000	1 046,70 709,50	2 093,40 1 419,00
32	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc	1,000	896,15 643,28	896,15 643,28
33	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000	613,78 208,12	1 227,56 416,24
34	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-	buc	2,000	133,32 99,33	266,64 198,66

1	2	3	4	5	6	7
		2,8 kw				
35	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,000	545,60 491,92	545,60 491,92
36	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20 -30 mm	buc	1,000	94,60 94,60	94,60 94,60
37	08-03-573-3	Panou de colt de podea, adincime pina la 700 mm	buc	1,000	584,22 112,57	584,22 112,57
38	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	707,06 359,48	707,06 359,48
39	IA23A	Filtru de combustibil lichid DN80	buc	1,000	421,92 293,26	421,92 293,26
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid DN100	buc	1,000	421,92 293,26	421,92 293,26
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	217,58 217,58	217,58 217,58
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Clapeta electromagnetica DN25)	buc	1,000	15,50 14,19	15,50 14,19
43	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	786,67 482,46	786,67 482,46
		<i>Total</i>	lei			8 278,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 208,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			194,45
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 682,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 827,74
		<i>Total</i>				13 509,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			810,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 320,36 5 036,50

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
44		Termoschimbator cu placi brazat cu izolatie B220Lx200/1P, Q=596 kW (contur IV) T11/T21-T12/T22, 85/5370/50°C, dPmax=2 m.col.apa (* 1- buc. de lucru,1 buc. - rezerva)	buc	2,000	42 600,00 0,00	85 200,00 0,00
45		Regulator de presiune diferentiala DN50, Kvs 32 m3/h 0,25-0,7bar, montarea pe retur	buc	1,000	17 260,00 0,00	17 260,00 0,00
46		Pompa de circulatie Modula 65-15 340 RED (sistema IV) 1-230V, P=30-1254W, G=26 m3/h, H=8 m (1* la depozit)	buc	2,000	36 600,00 0,00	73 200,00 0,00
47		Contor de energie termica DN50 in set: Integrator electronic Kamstrup A/S Multical 603; Debitmetru ultrasonor DN50 Q=15 m3/h Ultraflow 54; Sensor de temperatura Pt500; Modul de transmitere a datelor Wireless M-Bus	buc	1,000	14 800,00 0,00	14 800,00 0,00
48		Contor apa calda DN25 G=6,3 m3/h GMDM-I R100 red B-Meters	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
49		Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,000	32 500,00 0,00	32 500,00 0,00
50		Sensor de presiune MBS3000-2015- A1AB04-0 (0...10V 0 ...10bar)	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
51		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16 tip F3240N	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
52		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN100 PN16 tip F3240N	buc	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
53		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
54		Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
55		Vas de expansiune VRV300 V=300l , Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,000	7 630,00 0,00	7 630,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			238 640,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			2 863,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				241 503,68

		Total	lei			299 785,44
		TVA	20 %			59 957,09
		Total deviz: Inclusiv salariu				359 742,53
						12 315,77

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Replanificarea salilor de operatie
in blocul chirurgical etajul doi al
cladirii IMSP SCM "Sfanta
Treime" mun. Chisinau, str. A.
Russo 11. №04/24-SM**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-10
Punct termic individual. Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 359 742,53 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 № 2-1-10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,1900	94,60	112,57
2.	7112020030100	Specialist	h-om	1,9530	94,60	184,75
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,3753	94,60	603,10

4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9500	94,60	468,27
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	95,4800	94,60	9 032,41
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,6000	94,60	529,76
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,9100	94,60	1 032,09
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0080	94,60	95,36
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,0296	94,60	2,80
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,5624	94,60	53,20
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000	94,60	198,66
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0296	94,60	2,80
		Total manopera				12 315,77

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0444	7,00	0,31
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	22 000,00	6,60
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
5.	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
6.	11110001000314	Cilindri din vata minerala gros. 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu	m2	13,8535	280,00	3 878,98
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0980	64,00	6,27
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1960	15,00	2,94
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3150	5,00	1,58
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6860	36,00	24,69
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,2520	46,00	11,59
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,8250	30,00	144,75
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	12,2600	35,00	429,10
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,2726	50,00	63,63
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4000	24,00	33,61
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9576	46,00	44,05
17.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1890	18,00	3,40
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,2280	60,00	133,68
19.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5150	60,00	30,90
20.	25212167010001	Teava din otel electrosudata d108x3,5	m	10,1500	195,00	1 979,25
21.	25212167010002	Teava din otel electrosudata d89x3,0	m	10,1500	129,00	1 309,35
22.	25212167010050	Teava de otel electrosudata 50mm	m	1,2000	91,67	110,00
23.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,0000	20,00	100,00
24.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,3382	84,50	28,58
25.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,0762	30,00	32,29
26.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0615	15,00	0,92
27.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1230	20,29	2,50
28.	27212041201001	Mufa fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	25,83	25,83
29.	27221033000001	Teava de otel electrosudata	m	4,0000	25,00	100,00
30.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	27,92	27,92
31.	27221033060002	Teava de otel de apa si gaz zincata DN25x2,8	m	3,1057	50,00	155,28
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0296	25,00	0,74
33.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1200	25,00	3,00
34.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,6053	25,00	15,13
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4950	25,00	12,37
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3200	25,00	8,00
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,8700	25,00	46,75
38.	27752763098861	Confectii metalice (Eclisa T 94 d108/89	kg	2,9600	20,00	59,20

		gros.4mm ser. 4.903-10 v.1)				
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0148	60,00	0,89
40.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
41.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	28,0000	3,20	89,60
42.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	3,60	86,40
43.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,1800	4,80	29,66
44.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	4,20	67,20
45.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	64,0000	4,20	268,80
46.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	4,20	33,60
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	94,1800	1,20	113,02
48.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
49.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	52,0000	0,50	26,00
50.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,30	2,40
51.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	52,0000	0,35	18,20
52.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,0000	0,50	44,00
53.	28752700000050	Flansa plata pentru sudare 50mm	buc	4,0000	143,33	573,32
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,6000	24,00	86,40
55.	28752741101501	Cot 90° DN100 GOCT 17375-2001	buc	2,0400	137,00	279,48
56.	28752741101502	Cot 90° DN80 GOCT 17375-2001	buc	5,1000	84,50	430,95
57.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	15,00	30,00
58.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	46,00	92,00
59.	28752742050001 2	Compensator antivibratie cu flanse DN100 PN16 Tip DI7240N	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
60.	28752742051001	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	2,0000	1 600,00	3 200,00
61.	28752742051001 1	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	2,0000	65,00	130,00
62.	28752742051002	Robinet sferic sub sudura DN100 PN25	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
63.	28752742051002 5	Supapa de siguranta 0,5-8 bar G 3/4 DN20	buc	1,0000	425,00	425,00
64.	28752742051002 6	Clapeta de sens unic cu filet G 1 DN25 PN16	buc	1,0000	80,00	80,00
65.	28752742051004	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN25 PN25	buc	1,0000	120,00	120,00
66.	28752742051005	Robinet sferic balansare G 1 DN25 PN25	buc	1,0000	483,33	483,33
67.	28752742051006	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN15 PN25	buc	2,0000	263,00	526,00
68.	28752742051007	Robinet sferic golire DN15	buc	4,0000	31,88	127,52
69.	28752742051008	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G 1/2 DN15	buc	3,0000	263,33	789,99
70.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura (pretul - 0,00 lei)	buc	4,2000	0,00	0,00
71.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,0000	31,88	127,52
72.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	15,0000	32,00	480,00
73.	28752744282100	Flansa rotunda libera d100	buc	4,0000	233,33	933,32
74.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	200,80	200,80
75.	33205000000001	Armatura fina (Termometru bimetal 0120°C D100)	buc	4,0400	175,00	707,00
76.	33205000000001 1	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 DN15 PN16	buc	6,0600	83,33	504,98
77.	33205000000002	Armatura fina (Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100)	buc	4,0400	215,00	868,60
78.	33205000000003	Armatura fina (Manometru 0-0,6 MPa G 1/2 D100)	buc	3,0300	215,00	651,45
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0237	4,67	0,11
80.	44	Termoschimbator cu placi brazat cu izolatie B220Lx200/1P, Q=596 kW (contur IV) T11/T21-T12/T22, 85/5370/50°C, dPmax=2 m.col.apa (* 1-	buc	2,0000	42 600,00	85 200,00

		buc. de lucru, 1 buc. - rezerva)				
81.	45	Regulator de presiune diferentiala DN50, Kvs 32 m3/h 0,25-0,7bar, montarea pe retur	buc	1,0000	17 260,00	17 260,00
82.	46	Pompa de circulatie Modula 65-15 340 RED (sistema IV) 1-230V, P=30-1254W, G=26 m3/h, H=8 m (1* la depozit)	buc	2,0000	36 600,00	73 200,00
83.	47	Contor de energie termica DN50 in set: Integrator electronic Kamstrup A/S Multical 603; Debitmetru ultrasonor DN50 Q=15 m3/h Ultraflow 54; Sensor de temperatura Pt500; Modul de transmitere a datelor Wireless M-Bus	buc	1,0000	14 800,00	14 800,00
84.	48	Contor apa calda DN25 G=6,3 m3/h GMDM-I R100 red B-Meters	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
85.	49	Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,0000	32 500,00	32 500,00
86.	50	Sensor de presiune MBS3000-2015-A1AB04-0 (0...10V 0 ...10bar)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
87.	51	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16 tip F3240N	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
88.	52	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN100 PN16 tip F3240N	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
89.	53	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,0000	700,00	700,00
90.	54	Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	1,0000	650,00	650,00
91.	55	Vas de expansiune VRV300 V=300l , Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,0000	7 630,00	7 630,00
		Total materiale de constructii				265 720,83

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	600,00	144,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7900	75,00	59,25
3.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3500	256,00	89,60
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3500	46,00	16,10
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	45,00	2,70
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,5200	125,00	190,00
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	126,00	8,82
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,2800	150,00	492,00
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,3000	75,00	172,50
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5600	600,00	336,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	600,00	144,00
		Total utilaje de constructii				1 654,97

Total	lei	299 785,4 4
TVA	20 %	59 957,09

Total deviz:

359 742,5

3

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Replanificarea salilor de operatie in
blocul chirurgical etajul doi al cladirii IMSP
SCM "Sfanta Treime" mun. Chisinau, str. A.
Russo 11. №04/24-SM**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Robinet sferic sub sudura DN80 PN25)	buc			1 685,45 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	94,60	80,41
	28752742051001	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	36,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 370,90
2	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (NOTA: flansa din otel pentru sudura pretul - 0,00 lei)	buc			144,20 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura (pretul - 0,00 lei)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,39
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet sferic sub sudura DN100 PN25)	buc			1 910,06 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	94,60	104,06
	28752742051002	Robinet sferic sub sudura DN100 PN25	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	36,00	2,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	24,00	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 820,12
4	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (NOTA: flansa din otel pentru sudura pretul - 0,00 lei)	buc			144,20 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura (pretul - 0,00 lei)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,39
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Compensator antivibratie cu flanse DN100 PN16 Tip DI7240N)	buc			1 666,06 94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527420500012	Compensator antivibratie cu flanse DN100 PN16 Tip DI7240N	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	28752744282100	Flansa rotunda libera d100	buc	2,0000	233,33	466,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,20	33,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	60,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	35,00	31,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	15,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 332,13
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN25 PN25)	buc			135,50 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051004	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN25 PN25	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,50
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic balansare G 1 DN25 PN25)	buc			498,83 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051005	Robinet sferic balansare G 1 DN25 PN25	buc	1,0000	483,33	483,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,83
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN15 PN25)	buc			278,50 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051006	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN15 PN25	buc	1,0000	263,00	263,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic golire DN15)	buc			47,38 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051007	Robinet sferic golire DN15	buc	1,0000	31,88	31,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,51
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G 1/2 DN15)	buc			278,83 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051008	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G 1/2 DN15	buc	1,0000	263,33	263,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,48
11	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire	buc			122,51

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Robinet trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 DN15 PN16)				37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	33205000000011	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 DN15 PN16	buc	1,0100	83,33	84,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,05
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de siguranta 0,5-8 bar G 3/4 DN20)	buc			440,50
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510025	Supapa de siguranta 0,5-8 bar G 3/4 DN20	buc	1,0000	425,00	425,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,50
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Clapeta de sens unic cu filet G 1 DN25 PN16)	buc			95,50
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510026	Clapeta de sens unic cu filet G 1 DN25 PN16	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,50
14	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru bimetal 0120°C D100)	buc			190,65
						13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	33205000000001	Armatura fina (Termometru bimetal 0120°C D100)	buc	1,0100	175,00	176,75
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,59
15	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100)	buc			255,49
						37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	33205000000002	Armatura fina (Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100)	buc	1,0100	215,00	217,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 021,97
16	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0-0,6 MPa G 1/2 D100)	buc			255,49
						37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	33205000000003	Armatura fina (Manometru 0-0,6 MPa G 1/2 D100)	buc	1,0100	215,00	217,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766,48
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic sub sudura DN15 PN25)	buc			80,50
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510011	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,00
18	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale	m			374,54
						151,36

1	2	3	4	5	6	7
		termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (Teava de otel electrosudata d108x3,5 GOCT 10704-91)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	94,60	151,36
	25212167010001	Teava din otel electrosudata d108x3,5	m	1,0150	195,00	197,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	30,00	5,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	35,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	25,00	1,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	24,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 745,40
19	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Teava de otel electrosudata d89x3,0 GOCT 10704-91)	m			286,01 137,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	94,60	137,17
	25212167010002	Teava din otel electrosudata d89x3,0	m	1,0150	129,00	130,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	30,00	3,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2600	35,00	9,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	25,00	1,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	24,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 860,10
20	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (Teava de otel de apa si gaz zincata DN25x2,8 GOCT 3262-75)	m			125,22 52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	27221033060002	Teava de otel de apa si gaz zincata DN25x2,8	m	1,0100	50,00	51,76
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	15,00	0,31
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	30,00	10,76
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0400	20,29	0,83
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	84,50	9,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,66
21	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			22,94 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	125,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,80
22	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			13,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,54
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,79
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			275,07

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm (Cot 90° DN100 FOCT 17375-2001)				99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752741101501	Cot 90° DN100 FOCT 17375-2001	buc	1,0000	137,00	139,74
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,14
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			221,52
						99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752741101502	Cot 90° DN80 FOCT 17375-2001	buc	1,0000	84,50	86,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 107,60
26	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			64,18
						44,46
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	50,00	10,10
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	46,00	6,99
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	18,00	0,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404,36
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Cilindri din vata minerala gros. 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m2			334,37
						44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	11110001000314	Cilindri din vata minerala gros. 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu	m2	1,0300	280,00	288,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 497,21
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Eclisa T 94 d108/89 gros.4mm ser. 4.903-10 v.1)	kg			40,56
						19,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098861	Confectii metalice (Eclisa T 94 d108/89 gros.4mm ser. 4.903-10 v.1)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,67	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,05
29	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Conectare DN80)	buc			174,58
						122,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	25,00	1,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	75,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,16
30	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 (Conectare DN100)	buc			377,30
						141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	30,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	35,00	11,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	25,00	2,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	75,00	48,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	600,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,60

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
31	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc			1 046,70 709,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	94,60	709,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	32,00	128,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	4,20	134,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,20	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	60,00	20,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 093,40
32	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4" si iesire Dn 2"	buc			896,15 643,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	94,60	643,28
	27221033000001	Teava de otel electrosudata	m	4,0000	25,00	100,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	46,00	92,00
	27212041201001	Mufa fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	25,83	25,83
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	15,00	30,00
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,0600	36,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,15
33	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			613,78 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	25212167010050	Teava de otel electrosudata 50mm	m	0,6000	91,67	55,00
	28752700000050	Flansa plata pentru sudare 50mm	buc	2,0000	143,33	286,66
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,60	28,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 227,56
34	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			133,32 99,33
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	60,00	15,45
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	4,80	14,83
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	1,20	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,64
35	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc			545,60 491,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	94,60	491,92
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	4,20	33,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0780	60,00	4,68
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	64,00	1,28
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	15,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,60
36	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20 -30 mm	buc			94,60 94,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	94,60	94,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,60
37	08-03-573-3	Panou de colt de podea, adincime pina la 700 mm	buc			584,22 112,57
	1	Muncitor	h-om	1,1900	94,60	112,57
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	22 000,00	6,60
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	600,00	144,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7900	75,00	59,25
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3500	256,00	89,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3500	46,00	16,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	600,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,22
38	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			707,06 359,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	94,60	359,48
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	27,92	27,92
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	200,80	200,80
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	32,00	64,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,60	28,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	35,00	7,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	60,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	64,00	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			707,06
39	IA23A	Filtru de combustibil lichid DN80	buc			421,92 293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,88	63,76
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	35,00	18,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,92
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid DN100	buc			421,92 293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,88	63,76
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	35,00	18,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,92
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,58
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Clapeta electromagnetica DN25)	buc			15,50 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,50
43	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			786,67
						482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	94,60	482,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	32,00	160,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	60,00	48,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	15,00	0,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	64,00	1,47
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,20	38,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	35,00	15,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	25,00	3,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	126,00	8,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,67
		3. Utilaj				
44		Termoschimbator cu placi brazat cu izolatie B220Lx200/1P, Q=596 kW (contur IV) T11/T21-T12/T22, 85/5370/50°C, dPmax=2 m.col.apa (* 1- buc. de lucru,1 buc. - rezerva)	buc			42 600,00
						0,00
	44	Termoschimbator cu placi brazat cu izolatie B220Lx200/1P, Q=596 kW (contur IV) T11/T21-T12/T22, 85/5370/50°C, dPmax=2 m.col.apa (* 1- buc. de lucru,1 buc. - rezerva)	buc	1,0000	42 600,00	42 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 200,00
45		Regulator de presiune diferentiala DN50, Kvs 32 m3/h 0,25-0,7bar, montarea pe retur	buc			17 260,00
						0,00
	45	Regulator de presiune diferentiala DN50, Kvs 32 m3/h 0,25-0,7bar, montarea pe retur	buc	1,0000	17 260,00	17 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 260,00
46		Pompa de circulatie Modula 65-15 340 RED (sistema IV) 1-230V, P=30-1254W, G=26 m3/h, H=8 m (1* la depozit)	buc			36 600,00
						0,00
	46	Pompa de circulatie Modula 65-15 340 RED (sistema IV) 1-230V, P=30-1254W, G=26 m3/h, H=8 m (1* la depozit)	buc	1,0000	36 600,00	36 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 200,00
47		Contor de energie termica DN50 in set: Integrator electronic Kamstrup A/S Multical 603; Debitmetru ultrasonor DN50 Q=15 m3/h Ultraflow 54; Sensor de temperatura Pt500; Modul de transmitere a datelor Wireless M-Bus	buc			14 800,00
						0,00
	47	Contor de energie termica DN50 in set: Integrator electronic Kamstrup A/S Multical 603; Debitmetru ultrasonor DN50 Q=15 m3/h Ultraflow 54; Sensor de temperatura Pt500; Modul de transmitere a datelor Wireless M-Bus	buc	1,0000	14 800,00	14 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 800,00
48		Contor apa calda DN25 G=6,3 m3/h GMDM-I R100 red B-Meters	buc			1 500,00
						0,00
	48	Contor apa calda DN25 G=6,3 m3/h GMDM-I R100 red B-Meters	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
49		Panou automatizare, forta si semnalizare	buc			32 500,00
						0,00
	49	Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,0000	32 500,00	32 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 500,00
50		Sensor de presiune MBS3000-2015- A1AB04-0 (0...10V 0 ...10bar)	buc			1 200,00
						0,00
	50	Sensor de presiune MBS3000-2015- A1AB04-0 (0...10V 0 ...10bar)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
51		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16 tip F3240N	buc			1 800,00
						0,00
	51	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16 tip F3240N	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
52		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN100 PN16 tip F3240N	buc			2 200,00
						0,00
	52	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN100 PN16 tip F3240N	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
53		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc			700,00
						0,00
	53	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
54		Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc			650,00
						0,00
	54	Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
55		Vas de expansiune VRV300 V=300l , Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc			7 630,00
						0,00
	55	Vas de expansiune VRV300 V=300l , Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,0000	7 630,00	7 630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 630,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.