

Formular Nr.1B

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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-10
Punct termic individual. Solitii termomecanice.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700
	2875274205100 1	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200
	2875274205100 2	Robinet sferic sub sudura DN100 PN25	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,144
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,284
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

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000
	2875274205000 12	Compensator antivibratie cu flanse DN100 PN16 Tip DI7240N	buc	2,000
	2875274428200 1	Flansa rotunda libera d100	buc	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,070
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	2875274205100 4	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN25 PN25	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	2875274205100 5	Robinet sferic balansare G 1 DN25 PN25	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300

1	2	3	4	5
	2875274205100 6	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1 DN15 PN25	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	2875274205100 7	Robinet sferic golire DN15	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450
	2875274205100 8	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G 1/2 DN15	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400
	3320500000000 11	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 DN15 PN16	buc	6,060
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	2875274205100 25	Supapa de siguranta 0,5-8 bar G 3/4 DN20	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
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	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150

1	2	3	4	5
	2875274205100 26	Clapeta de sens unic cu filet G 1 DN25 PN16	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560
	3320500000000 1	Armatura fina (Termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	4,040
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600
	3320500000000 2	Armatura fina (Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100)	buc	4,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	3320500000000 3	Armatura fina (Manometru 0-0,6 MPa G 1/2 D100)	buc	3,030
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,018
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,036
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2875274205100 11	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
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	m	10,000

1	2	3	4	5
		d108x3,5 ГОСТ 10704-91)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,000
	2521216701000 1	Teava de otel electrosudata d108x3,5	m	10,150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,710
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,930
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,750
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,070
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,800
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 ГОСТ 10704-91)	m	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,500
	2521216701000 2	Teava de otel electrosudata d89x3,0	m	10,150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,600
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,520
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,050
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,800
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 ГОСТ 3262-75)	m	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650
	2722103306000 2	Teava de otel de apa si gaz zincata DN25x2,8	m	3,106
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,061
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,123
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,338
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,400
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m	3,000

1	2	3	4	5
		etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,120
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,000
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90° DN100 FOCT 17375-2001)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110150 1	Cot 90° DN100 FOCT 17375-2001	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90° DN80 FOCT 17375-2001)	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,250
	2875274110150 2	Cot 90° DN80 FOCT 17375-2001	buc	5,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,200
26	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,300
	7112020030100	Specialist	h-om	1,953
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,008
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,273
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,958
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,189
	2320166200676	White spirit	kg	0,252
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,315
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
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,375
	1111000100031 *4	Cilindri din vata minerala gros. 40mm, acoperiti cu folie de aluminiu	m2	13,854
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,605
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	2,960

1	2	3	4	5
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Eclisa T 94 d108/89 gros.4mm ser. 4.903-10 v.1)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,030
	2775276309886 *1	Confectii metalice (Eclisa T94 d108/89 gros.4mm ser. 4.903-10 v.1)	kg	2,960
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,015
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,044
29	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Conectare DN80)	buc	2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,500
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,140
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,000
30	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 (Conectare DN100)	buc	2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,680
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,560
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
31	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5	buc	2,000

1	2	3	4	5
		-15,4 mc/h		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	64,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,800
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
33	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	2521216701000 *	Teava de otel electrosudata	m	1,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
34	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,100
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,515
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,180
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,180
35	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,200
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,078
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020

1	2	3	4	5
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035
36	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000
37	08-03-573-3	Panou de colt de podea, adincime pina la 700 mm	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,190
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,790
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,350
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,350
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,240
38	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
39	IA23A	Filtru de combustibil lichid DN80	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid DN100	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
43	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,023
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070
	1			
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
44		Termoschimbator cu placi brazat cu izolatie B220Lx200/1P, Q=596 kW (contur IV) T11/T21-T12/T22, 85/53-70/50°C, dPmax=2 m.col.apa (* 1- buc. de lucru,1 buc. - rezerva)	buc	2,000
	98752743310	Termoschimbator cu placi brazat cu izolatie B220Lx200/1P, Q=596 kW	buc	2,000
45		Regulator de presiune diferentiala DN50, Kvs 32 m3/h 0,25-0,7bar, montarea pe retur	buc	1,000
	98752743311	Regulator de presiune diferentiala DN50, Kvs 32 m3/h 0,25-0,7bar, montarea pe retur	buc	1,000
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
	98752743312	Pompa de circulatie Modula 65-15 340 RED (sistema IV) 1-230V, P=30-1254W, G=26 m3/h, H=8 m	buc	2,000
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
	98752743313	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
48		Contor apa calda DN25 G=6,3 m3/h GMDM-I R100 red B-Meters	buc	1,000
	98752743314	Contor apa calda DN25 G=6,3 m3/h GMDM-I R100 red B-Meters	buc	1,000
49		Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,000
	98752743315	Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,000
50		Sensor de presiune MBS3000-2015-A1AB04-0 (0.....10V 0.....10bar)	buc	1,000
	98752743316	Sensor de presiune MBS3000-2015-A1AB04-0 (0.....10V 0.....10bar)	buc	1,000
51		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16 tip F3240N	buc	1,000

1	2	3	4	5
	98752743317	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16 tip F3240N	buc	1,000
52		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN100 PN16 tip F3240N	buc	1,000
	98752743318	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN100 PN16 tip F3240N	buc	1,000
53		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,000
	98752743319	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,000
54		Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	1,000
	98752743320	Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	1,000
55		Vas de expansiune VRV300 V=300l , Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,000
	98752743321	Vas de expansiune VRV300 V=300l , Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuieli de pozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

