

**Constructia unei cantine, pe  
terenul cu nr. cad. 0100105.217,  
in municipiul Chisinau, orasul  
Chisinau, sectorul Botanica, bd.  
Decebal nr. 72/2, ETAPA II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Punct termic individual**

**Valoarea de deviz 399 312,844 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TfB01A1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN15 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	4,000	341,695	1 366,780
2	TfB01A1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN25 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	5,000	481,695	2 408,475
3	TfB01B1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN40 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	4,000	700,920	2 803,680
4	TfB01C1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN50 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran	buc	2,000	939,997	1 879,995

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50				
5	TfB01C1	Montarea Compensator antivibratie cu flanse DN50 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	739,997	1 479,995
6	TfB01A1	Montarea Vana fluture DN25 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	1,000	2 461,695	2 461,695
7	TfB01B1	Montarea Vana fluture DN40 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	1,000	1 680,920	1 680,920
8	TfB01C1	Montarea Vana fluture DN50 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	1,000	1 889,998	1 889,998
9	TfB01A1	Montarea Robinet sferic cu filet tip F-F G1 DN25 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,000	281,695	563,390
10	TfB01A1	Montarea Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 DN20 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	3,000	211,695	635,085
11	TfB01A1	Montarea Robinet sferic golire G1/2 DN15, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul	buc	12,000	171,695	2 060,340

1	2	3	4	5	6	7
		nominal Dn 25				
12	TfB01A1	Montarea Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 DN15 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	10,000	191,695	1 916,950
13	TfB01A1	Montarea Robinet trei cai sub manometru tip F-F G1/2 DN15 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	21,000	291,695	6 125,595
14	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	2,000	162,875	325,749
15	TfB01A1	Montarea Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,000	2 061,695	4 123,390
16	TfB01B1	Montarea Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN32 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	1,000	380,920	380,920
17	TfB01A1	Montarea Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN20 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	1,000	181,695	181,695
18	TfB01A1	Montarea Clapeta cu sens unic cu filet G1/2 DN15 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	1,000	171,695	171,695

1	2	3	4	5	6	7
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	20,000	133,987	2 679,746
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25 x 2,8 mm	m	3,000	113,687	341,061
21	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20 x 2,8 mm	m	8,000	104,552	836,418
22	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 15 x 2,3 mm	m	4,000	95,417	381,669
23	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32 x 2,8 mm	m	8,000	166,467	1 331,738
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in	m	5,000	130,942	654,712

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20 x 2,5 mm				
25	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Cot90 DN50	buc	14,000	70,412	985,768
26	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Cot90 DN25	buc	3,000	47,007	141,020
27	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Cot90 DN32 zincat	buc	5,000	67,171	335,853
28	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Cot90 DN25 zincat	buc	3,000	45,007	135,020
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm DN57	m2	23,000	433,424	9 968,756
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN45	m2	10,000	278,924	2 789,242
31	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN35	m2	10,000	258,324	2 583,242
32	IzD08A	Grunduirea manuala si vopsirea mecanica a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si un strat de vopsea de ulei	m2	7,000	62,070	434,487
33	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	48,000	9,882	474,355

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
34	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	48,000	6,484	311,232
35	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului bimetal 0-120C	buc	9,000	1 877,471	16 897,237
36	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0-1,0 MPa G1/2	buc	18,000	1 629,151	29 324,722
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	214,913	6 447,396
38	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,000	1 927,396	3 854,792
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>113 364,813 12 910,421</b>
		<b>2. Montare utilaj</b>				
39	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	2,000	552,008	1 104,016
40	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	2,000	723,376	1 446,752
41	IA19B	Vana de reglare cu 2 cai, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)	buc	2,000	80,401	160,803
42	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor de reglare	buc	2,000	167,302	334,603
43	11-02-022-	Dispozitive care indica	buc	1,000	100,245	100,245

1	2	3	4	5	6	7
	03	convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 32 (Contor de energie termica Dn25 in set)				
44	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de-15..25 mmMaterial marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100 Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc	2,000	16,210	32,420
45	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III (Sensor de temperatura)	set	4,000	1 267,012	5 068,048
46	11-04-002-03	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,06 (Panou automatizare)	buc	1,000	1 061,833	1 061,833
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	3,000	503,548	1 510,644
48	IA23A	Filtru cu plasa tip Y	buc	5,000	346,914	1 734,570
49	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de Presostat 0,2-7,5 bar R1/4	buc	1,000	608,667	608,667
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	499,890	499,890
51	08-01-101-1	Controller in set cu conector set	buc	1,000	1 170,037	1 170,037
		<b>Total Montare utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>14 832,528 7 367,768</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
52		Termoschimbator cu placi brazat Q=118 kW pentru incalzire si ventilare T11/T21-T12/T22 85/53-70/50C, dPmax=2 m	buc	1,000	16 000,000	16 000,000
53		Termoschimbator cu placi brazat Q=60 kW	buc	1,000	7 500,000	7 500,000

1	2	3	4	5	6	7
54		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc	1,000	8 500,000	8 500,000
55		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc	1,000	9 500,000	9 500,000
56		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc	1,000	7 540,000	7 540,000
57		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc	1,000	7 800,000	7 800,000
58		Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.305 kW, G=5.2 m3/h, H=8 m (1-buc de lucru, 1 buc- la depozit)	buc	2,000	15 000,000	30 000,000
59		Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc	1,000	4 500,000	4 500,000
60		Contor de energie termica DN25	buc	1,000	8 500,000	8 500,000
61		Integrator electronic	buc	1,000	5 900,000	5 900,000
62		Modul de transmitere date	buc	1,000	2 300,000	2 300,000
63		Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc	1,000	7 800,000	7 800,000
64		Senzor de temperatura Pt500	buc	2,000	1 200,000	2 400,000
65		Senzor de temperatura Pt1000	buc	2,000	950,000	1 900,000
66		Senzor de temperatura aer exterior	buc	1,000	1 100,000	1 100,000
67		Senzor de presiune 0-10 bar	buc	1,000	2 700,000	2 700,000
68		Contor de apa ultrasonor DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,000	2 800,000	2 800,000
69		Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,000	1 100,000	1 100,000
70		Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,000	24 000,000	24 000,000
71		Controller in set cu conector set	buc	1,000	7 000,000	7 000,000
72		Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,000	2 300,000	2 300,000

1	2	3	4	5	6	7
73		Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc	2,000	1 600,000	3 200,000
74		Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc	1,000	340,000	340,000
75		Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc	1,000	170,000	170,000
76		Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,000	220,000	220,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>165 070,000</b>

	Total	lei	293 267,341
	ASIGURAREA SOCIALA	24,00 %	4 866,765
	Cheltuieli de transport	4,00 %	10 803,224
	Cheltuieli de regie	7,00 %	20 528,713
	Beneficiu	1,00 %	3 294,660
	TOTAL	100,00 +	332 760,703
	TVA	20,00 %	66 552,141
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>399 312,844</b>

Intocmit

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

Verificat

Сидоров И. И.

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

**Constructia unei cantine, pe  
terenul cu nr. cad. 0100105.217,  
in municipiul Chisinau, orasul  
Chisinau, sectorul Botanica, bd.  
Decebal nr. 72/2, ETAPA II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Punct termic individual**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	69,550	64,84	4 509,621
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,382	64,84	1 321,570
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,420
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,930	64,84	449,341
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	118,060	64,84	7 655,008
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,680	64,84	108,931
7.	7212030022700	Sudor	h-om	18,720	64,84	1 213,805
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	76,920	64,84	4 987,493
<b>Total manopera</b>						<b>21 697,662</b>

**Materiale:**

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	58,00	46,400
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,202	110,00	22,220
3.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	3,472	110,00	381,920
4.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,302	110,00	33,220
5.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,002	120,00	0,240
6.	1111000100031	Cochilii vata minerala 40mm DN57	m2	23,690	390,00	9 239,100
7.	11110001000311	Cochilii vata minerala 30mm DN45	m2	10,300	240,00	2 472,000
8.	11110001000312	Cochilii vata minerala 30mm DN35	m2	10,300	220,00	2 266,000
9.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	2,000	150,00	300,000
10.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	62 000,00	0,000
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,035	55,00	1,925
12.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,048	20,00	0,960
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,315	3,00	0,945
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,927	35,00	32,445
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	14,00	3,500
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,126	36,00	4,536
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,194	55,00	65,670
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,296	38,00	353,248
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,019	28,00	364,532
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,805	55,00	44,275
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,854	45,00	83,430
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,910	120,00	109,200
23.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,140	73,00	83,220
24.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	4,620	120,00	554,400
25.	2521216701000	Teava din otel	m	1,800	80,00	144,000
26.	25212167010001	Teava din otel electrosudata 57 x 3,0 mm	m	20,300	68,00	1 380,400
27.	25212167010001	Teava din otel de apa si gaz 25 x 2,8 mm	m	3,045	48,00	146,160
28.	25212167010002	Teava din otel de apa si gaz 20 x 2,8 mm	m	8,120	39,00	316,680
29.	25212167010003	Teava din otel de apa si gaz 15 x 2,3 mm	m	4,060	30,00	121,800
30.	25212167010004	Teava din otel de apa si gaz zincata 32 x 2,8 mm	m	8,120	100,00	812,000
31.	25212167010005	Teava din otel de apa si gaz zincata 20 x 2,5 mm	m	5,075	65,00	329,875
32.	25231567138001	Cot90 DN50	buc	14,000	30,00	420,000

33.	25231567138001 1	Cot90 DN25	buc	3,000	27,00	81,000
34.	25231567138001 3	Cot90 DN25 zincat	buc	3,000	25,00	75,000
35.	25231567138002	Cot90 DN32 zincat	buc	5,000	42,00	210,000
36.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,216	115,00	24,840
37.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	23,00	1,380
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	200,00	6 000,000
39.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,000	30,00	60,000
40.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	7,020	82,00	575,640
41.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,000	37,00	296,000
42.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	37,00	37,000
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,240	18,50	4,440
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,935	22,00	42,570
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,068	19,00	39,292
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,782	72,00	128,304
47.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	300,00	300,000
48.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,000	2,00	80,000
49.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	2,00	64,000
50.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,00	16,000
51.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	496,000	0,30	148,800
52.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	112,000	0,30	33,600
53.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	40,000	0,30	12,000
54.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	0,30	0,900
55.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	496,000	0,60	297,600
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,000	0,60	96,000
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	0,60	43,200
58.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	9,000	260,00	2 340,000
59.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	0,60	43,200
60.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	72,000	0,60	43,200
61.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6,000	130,00	780,000
62.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,200	40,00	288,000
63.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	54,000	580,00	31 320,000
64.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,000	25,00	100,000
65.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,000	120,00	600,000
66.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	18,000	120,00	2 160,000
67.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	10,000	45,00	450,000
68.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,000	55,00	550,000
69.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	90,00	9,000
70.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	2,000	1 700,00	3 400,000
71.	29131346000001 0	Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
72.	29131346000001 1	Robinet sferic sub sudura DN25 PN25	buc	5,000	420,00	2 100,000
73.	29131346000001 11	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	4,000	280,00	1 120,000
74.	29131346000001 2	Vana fluture DN25 PN25	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
75.	29131346000001 21	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN32 PN16	buc	1,000	300,00	300,000
76.	29131346000001 3	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN20 PN16	buc	1,000	120,00	120,000
77.	29131346000001 4	Clapeta cu sens unic cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,000	110,00	110,000
78.	29131346000002	Vana fluture DN40 PN25	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
79.	29131346000002 11	Robinet sferic sub sudura DN40 PN25	buc	4,000	620,00	2 480,000
80.	29131346000003	Vana fluture DN50 PN25	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
81.	29131346000003 1	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	2,000	850,00	1 700,000
82.	29131346000004	Compensator antivibratie cu flanse DN50 PN16	buc	2,000	650,00	1 300,000
83.	29131346000005	Robinet sferic cu filet tip F-F G1 DN25 PN25	buc	2,000	220,00	440,000
84.	29131346000006	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 DN20	buc	3,000	150,00	450,000

		PN25				
85.	29131346000007	Robinet sferic golire G1/2 DN15	buc	12,000	110,00	1 320,000
86.	29131346000008 11	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 DN15 PN25	buc	10,000	130,00	1 300,000
87.	29131346000009	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G1/2 DN15 PN16	buc	21,000	230,00	4 830,000
88.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	170,00	170,000
89.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	2,000	49,00	98,000
90.	31	Termoschimbator cu placi brazat Q=118 kW pentru incalzire si ventilare T11/T21-T12/T22 85/53-70/50C, dPmax=2 m	buc	1,000	16 000,00	16 000,000
91.	32	Termoschimbator cu placi brazat Q=60 kW pentru ACM si ventilare T11/T21-T12/T22 62/22-55/10C, dPmax=2 m	buc	1,000	7 500,00	7 500,000
92.	33	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc	1,000	8 500,00	8 500,000
93.	33205173550001	Termometru bimetal 0-120C	buc	9,000	300,00	2 700,000
94.	33205273280001	Manometru 0-1,0 MPa G1/2	buc	18,000	180,00	3 240,000
95.	34	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc	1,000	9 500,00	9 500,000
96.	35	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc	1,000	7 540,00	7 540,000
97.	36	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc	1,000	7 800,00	7 800,000
98.	37	Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.305 kW, G=5.2 m3/h, H=8 m	buc	2,000	15 000,00	30 000,000
99.	38	Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
100.	39	Contor de energie termica DN25	buc	1,000	8 500,00	8 500,000
101.	40	Integrator electronic	buc	1,000	5 900,00	5 900,000
102.	41	Modul de transmitere date	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,972	15,00	14,580
104.	42	Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc	1,000	7 800,00	7 800,000
105.	43	Senzor de temperatura Pt500	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
106.	44	Senzor de temperatura P1000	buc	2,000	950,00	1 900,000
107.	45	Senzor de temperatura aer exterior	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
108.	46	Senzor de presiune 0-10 bar	buc	1,000	2 700,00	2 700,000
109.	471	Contor de apa ultrasonic DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
110.	48	Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
111.	49	Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,000	24 000,00	24 000,000
112.	50	Controller in set cu conector set	buc	1,000	7 000,00	7 000,000
113.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	14,240	35,00	498,400
114.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,20	1,200
115.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	25,00	0,600
116.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,122	25,00	3,050
117.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,029	35,00	1,015
118.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,630
119.	51	Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
120.	52	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
121.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,005	590,00	2,950
122.	53	Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc	1,000	340,00	340,000
123.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	35,00	2,100
124.	541	Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc	1,000	170,00	170,000
125.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	420,00	16,800
126.	55	Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,000	220,00	220,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>288 986,233</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,540	500,00	1 270,000
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	10,00	4,900
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,081	80,00	6,480
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,352	140,00	189,280
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,400	55,00	132,000
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	4,00	0,400
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	25,00	7,500
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,150	30,00	364,500
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,520	25,00	13,000
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,230	350,00	780,500
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,350	400,00	140,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 112,159</b>

Total	lei	293 267,341
ASIGURAREA SOCIALA	24,00 %	4 866,765
Cheltuieli de transport	4,00 %	10 803,224
Cheltuieli de regie	7,00 %	20 528,713
Beneficiu	1,00 %	3 294,660
TOTAL	100,00 +	332 760,703
TVA	20,00 %	66 552,141

**Total deviz:** **399 312,8**  
**44**

Intocmit

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

Verificat

\_\_\_\_\_ Сидоров И. И.  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia unei cantine, pe terenul cu nr. cad. 0100105.217, in municipiul Chisinau, orasul Chisinau, sectorul Botanica, bd. Decebal nr. 72/2, ETAPA II** **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

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TfB01A1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN15 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			341,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	2913134600000111	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	1,0000	280,00	280,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
2	TfB01A1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN25 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			481,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	2913134600000111	Robinet sferic sub sudura DN25 PN25	buc	1,0000	420,00	420,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
3	TfB01B1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN40 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			700,920
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	64,84	64,840
	2913134600000211	Robinet sferic sub sudura DN40 PN25	buc	1,0000	620,00	620,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	55,00	1,320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
4	TfB01C1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN50 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			939,997
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	64,84	73,918
	2913134600000311	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	55,00	1,320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
5	TfB01C1	Montarea Compensator antivibratie cu flanse DN50 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			739,997
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	64,84	73,918
	29131346000004	Compensator antivibratie cu flanse DN50 PN16	buc	1,0000	650,00	650,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	55,00	1,320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
6	TfB01A1	Montarea Vana fluture DN25 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			2 461,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	291313460000012	Vana fluture DN25 PN25	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
7	TfB01B1	Montarea Vana fluture DN40 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m	buc			1 680,920

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	64,84	64,840
	29131346000002	Vana fluture DN40 PN25	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	55,00	1,320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
8	TfB01C1	Montarea Vana fluture DN50 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 889,998
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	64,84	73,918
	29131346000003	Vana fluture DN50 PN25	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	55,00	1,320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
9	TfB01A1	Montarea Robinet sferic cu filet tip F-F G1 DN25 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			281,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	29131346000005	Robinet sferic cu filet tip F-F G1 DN25 PN25	buc	1,0000	220,00	220,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
10	TfB01A1	Montarea Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 DN20 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			211,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	29131346000006	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 DN20 PN25	buc	1,0000	150,00	150,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
11	TfB01A1	Montarea Robinet sferic golire G1/2 DN15, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			171,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	29131346000007	Robinet sferic golire G1/2 DN15	buc	1,0000	110,00	110,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
12	TfB01A1	Montarea Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 DN15 PN25, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			191,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	291313460000081	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 DN15 PN25	buc	1,0000	130,00	130,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
13	TfB01A1	Montarea Robinet trei cai sub manometru tip F-F G1/2 DN15 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			291,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	29131346000009	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	230,00	230,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
14	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			162,875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	64,84	10,374
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	150,00	150,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,800
15	TfB01A1	Montarea Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			2 061,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	291313460000010	Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
16	TfB01B1	Montarea Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN32 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			380,920
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	64,84	64,840
	2913134600000121	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN32 PN16	buc	1,0000	300,00	300,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	55,00	1,320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
17	TfB01A1	Montarea Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN20 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			181,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	291313460000013	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN20 PN16	buc	1,0000	120,00	120,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
18	TfB01A1	Montarea Clapeta cu sens unic cu filet G1/2 DN15 PN16, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			171,695
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	64,84	48,630
	291313460000014	Clapeta cu sens unic cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	110,00	110,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			133,987
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,84	53,169
	25212167010001	Teava din otel electrosudata 57 x 3,0 mm	m	1,0150	68,00	69,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,824
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	28,00	3,388
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	19,00	0,494
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,092
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,000
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m			113,687

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 25 x 2,8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,84	53,169
	252121670100011	Teava din otel de apa si gaz 25 x 2,8 mm	m	1,0150	48,00	48,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,824
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	28,00	3,388
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	19,00	0,494
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,092
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,000
21	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20 x 2,8 mm	m			104,552
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,84	53,169
	25212167010002	Teava din otel de apa si gaz 20 x 2,8 mm	m	1,0150	39,00	39,585
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,824
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	28,00	3,388
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	19,00	0,494
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,092
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,000
22	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 15 x 2,3 mm	m			95,417
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,84	53,169
	25212167010003	Teava din otel de apa si gaz 15 x 2,3 mm	m	1,0150	30,00	30,450
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,824
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	28,00	3,388
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	19,00	0,494
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,092
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,000
23	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32 x 2,8 mm	m			166,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,84	53,169
	25212167010004	Teava din otel de apa si gaz zincata 32 x 2,8 mm	m	1,0150	100,00	101,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,824
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	28,00	3,388
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	19,00	0,494
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,092
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,000
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20 x 2,5 mm	m			130,942
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,84	53,169
	25212167010005	Teava din otel de apa si gaz zincata 20 x 2,5 mm	m	1,0150	65,00	65,975
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,824
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	28,00	3,388
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	19,00	0,494
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,093
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,000
25	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Cot90 DN50	buc			70,412
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	25231567138001	Cot90 DN50	buc	1,0000	30,00	30,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	35,00	1,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,420
26	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Cot90 DN25	buc			47,007
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,507
	252315671380011	Cot90 DN25	buc	1,0000	27,00	27,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,800
27	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Cot90 DN32 zincat	buc			67,171
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	64,84	22,046
	25231567138002	Cot90 DN32 zincat	buc	1,0000	42,00	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	35,00	0,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	45,00	2,250
28	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Cot90 DN25 zincat	buc			45,007
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,507
	252315671380013	Cot90 DN25 zincat	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,800
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm DN57	m2			433,424
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,734
	1111000100031	Cochilii vata minerala 40mm DN57	m2	1,0300	390,00	401,700
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,990
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN45	m2			278,924
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,734
	111100010003111	Cochilii vata minerala 30mm DN45	m2	1,0300	240,00	247,200
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,990
31	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN35	m2			258,324
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,734
	11110001000312	Cochilii vata minerala 30mm DN35	m2	1,0300	220,00	226,600
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,990
32	IzD08A	Grunduirea manuala si vopsirea mecanica a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si un strat de vopsea de ulei	m2			62,070
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1150	55,00	6,325
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	120,00	15,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0180	36,00	0,648
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0450	3,00	0,135
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1700	140,00	23,800
33	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			9,882
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	55,00	2,750
34	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			6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
35	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului bimetal 0-120C	buc			1 877,471
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	64,84	11,023
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,872
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,872
	33205173550001	Termometru bimetal 0-120C	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	580,00	1 160,000
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	115,00	2,760
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	72,00	4,752
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	38,00	7,828
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,540
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare	buc	1,0000	260,00	260,000

1	2	3	4	5	6	7
		pe cond.				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	28,00	2,884
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	30,00	15,660
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
36	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0-1,0 MPa G1/2	buc			1 629,151
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	64,84	19,452
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	64,84	41,498
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	64,84	41,498
	33205273280001	Manometru 0-1,0 MPa G1/2	buc	1,0000	180,00	180,000
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	82,00	31,980
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	580,00	1 160,000
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	120,00	120,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	72,00	4,752
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	38,00	7,828
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,540
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	120,00	5,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	28,00	2,884
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	30,00	12,420
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	140,00	1,260
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			214,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	200,00	200,000
38	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			1 927,396
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,456
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	23,00	0,690
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	14,00	1,750
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	90,00	4,500
		<b>2. Montare utilaj</b>				
39	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			552,008
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	64,84	272,328
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	55,00	220,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	0,30	9,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,60	19,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,60	19,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	73,00	11,680
40	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			723,376
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	64,84	252,876
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	37,00	148,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	120,00	240,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	30,00	30,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,800
41	IA19B	Vana de reglare cu 2 cai, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)	buc			80,401
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	49,00	49,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,60	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	73,00	2,190
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,00	0,300
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	55,00	0,550
42	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor de reglare	buc			167,302

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2400	64,84	80,401
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	420,00	8,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	500,00	40,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	400,00	32,000
43	11-02-022-03	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 32 (Contor de energie termica Dn25 in set)	buc			100,245
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,84	66,785
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3020	110,00	33,220
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0020	120,00	0,240
44	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de-15..25 mmMaterial marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100 Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc			16,210
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,84	16,210
45	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III (Sensor de temperatura)	set			1 267,012
	1	Muncitor	h-om	12,3000	64,84	797,532
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	110,00	95,480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	500,00	220,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	350,00	154,000
46	11-04-002-03	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,06 (Panou automatizare)	buc			1 061,833
	1	Muncitor	h-om	8,9800	64,84	582,263
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,2018	110,00	22,220
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	62 000,00	0,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	35,00	70,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	590,00	2,950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	500,00	215,000
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	10,00	4,900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	350,00	164,500
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			503,548
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,84	142,648
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	80,00	48,000
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	130,00	260,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	28,00	14,560
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	73,00	4,380
48	IA23A	Filtru cu plasa tip Y	buc			346,914
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	64,84	201,004
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	73,00	7,300
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	28,00	14,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	38,00	5,320
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	19,00	2,850
49	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de Presostat 0,2-7,5 bar R1/4	buc			608,667
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	64,84	246,392

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	37,00	37,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	170,00	170,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	55,00	110,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	38,00	2,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	28,00	6,160
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	19,00	1,330
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	73,00	5,840
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	20,00	0,360
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	55,00	0,825
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,800
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			499,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,84	64,840
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	120,00	120,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	300,00	300,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,30	0,900
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	45,00	4,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	4,00	0,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
51	08-01-101-1	Controller in set cu conector set	buc			1 170,037
	1	Muncitor	h-om	7,8600	64,84	509,642
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	58,00	46,400
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	35,00	428,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,20	1,200
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	25,00	0,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,050
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	35,00	1,015
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	65,00	6,630
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	76,000
		<b>3. Utilaj</b>				
52		Termoschimbator cu placi brazat Q=118 kW pentru incalzire si ventilare T11/T21-T12/T22 85/53-70/50C, dPmax=2 m	buc			16 000,000
	31	Termoschimbator cu placi brazat Q=118 kW pentru incalzire si ventilare T11/T21-T12/T22 85/53-70/50C, dPmax=2 m	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
53		Termoschimbator cu placi brazat Q=60 kW	buc			7 500,000
	32	Termoschimbator cu placi brazat Q=60 kW pentru ACM si ventilare T11/T21-T12/T22 62/22-55/10C, dPmax=2 m	buc	1,0000	7 500,00	7 500,000
54		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc			8 500,000
	33	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
55		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc			9 500,000
	34	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc	1,0000	9 500,00	9 500,000
56		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc			7 540,000
	35	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc	1,0000	7 540,00	7 540,000
57		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc			7 800,000
	36	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
58		Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.305 kW, G=5.2 m3/h, H=8 m (1-buc de lucru, 1 buc- la depozit)	buc			15 000,000
	37	Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.305 kW, G=5.2 m3/h, H=8 m	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
59		Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc			4 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	38	Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
60		Contor de energie termica DN25	buc			8 500,000
	39	Contor de energie termica DN25	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
61		Integrator electronic	buc			5 900,000
	40	Integrator electronic	buc	1,0000	5 900,00	5 900,000
62		Modul de transmitere date	buc			2 300,000
	41	Modul de transmitere date	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
63		Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc			7 800,000
	42	Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
64		Senzor de temperatura Pt500	buc			1 200,000
	43	Senzor de temperatura Pt500	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
65		Senzor de temperatura Pt1000	buc			950,000
	44	Senzor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	950,00	950,000
66		Senzor de temperatura aer exterior	buc			1 100,000
	45	Senzor de temperatura aer exterior	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
67		Senzor de presiune 0-10 bar	buc			2 700,000
	46	Senzor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
68		Contor de apa ultrasonic DN15 G=1.6 m3/h	buc			2 800,000
	471	Contor de apa ultrasonic DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
69		Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc			1 100,000
	48	Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
70		Panou automatizare, forta si semnalizare	buc			24 000,000
	49	Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,0000	24 000,00	24 000,000
71		Controller in set cu conector set	buc			7 000,000
	50	Controller in set cu conector set	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
72		Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc			2 300,000
	51	Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
73		Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc			1 600,000
	52	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
74		Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc			340,000
	53	Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc	1,0000	340,00	340,000
75		Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc			170,000
	541	Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc	1,0000	170,00	170,000
76		Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2 DN15 PN16	buc			220,000
	55	Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	220,00	220,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

**Сидоров И. И.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.