

**Construcția 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 № 2-1-5

Punct termic individual

Valoarea de deviz 189 234,11 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	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	175,100 56,250	700,400 225,000
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	225,050 56,250	1 125,250 281,250
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	345,350 75,000	1 381,400 300,000
4	TfB01C1	Montarea Robinet sferic sub sudura DN50 PN25, cu ventil sau	buc	2,000	456,650 85,500	913,300 171,000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	206,800 85,500	413,600 171,000
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	275,100 56,250	275,100 56,250
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	545,350 75,000	545,350 75,000
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	606,650 85,500	606,650 85,500
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	175,100 56,250	350,200 112,500
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	175,100 56,250	525,300 168,750
11	TfB01A1	Montarea Robinet sferic golire G1/2 DN15, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de	buc	12,000	175,100 56,250	2 101,200 675,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul 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	175,100 56,250	1 751,000 562,500
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	225,107 56,250	4 727,250 1 181,250
14	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	2,000	38,000 12,000	76,000 24,000
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	525,100 56,250	1 050,200 112,500
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	295,350 75,000	295,350 75,000
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	275,100 56,250	275,100 56,250
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	buc	1,000	275,250 56,250	275,250 56,250

1	2	3	4	5	6	7
		o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25				
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	141,952 61,500	2 839,040 1 230,000
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 exterior si grosimea peretelui de 25 x 2,8 mm	m	3,000	111,333 61,500	334,000 184,500
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	108,418 61,500	867,340 492,000
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	4,000	106,335 61,500	425,340 246,000
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	8,000	113,492 61,500	907,940 492,000

1	2	3	4	5	6	7
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	5,000	108,378 61,500	541,890 307,500
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	112,607 41,250	1 576,500 577,500
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	56,250 20,250	168,750 60,750
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	67,900 25,500	339,500 127,500
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	56,250 20,250	168,750 60,750
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm DN57	m2	23,000	108,640 35,550	2 498,720 817,650
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN45	m2	10,000	98,340 35,550	983,400 355,500
31	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN35	m2	10,000	98,340 35,550	983,400 355,500
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	135,900 18,000	951,300 126,000

1	2	3	4	5	6	7
33	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	48,000	38,250 8,250	1 836,000 396,000
34	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	48,000	7,500 7,500	360,000 360,000
35	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului bimetal 0-120C	buc	9,000	782,271 132,750	7 040,440 1 194,750
36	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0-1,0 MPa G1/2	buc	18,000	728,958 118,500	13 121,250 2 133,000
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	47,250 17,250	1 417,500 517,500
38	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,000	1 257,350 255,000	2 514,700 510,000
		<i>Total</i>	lei			57 263,660
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 584,016
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			982,748
		<i>Total</i>				61 830,424
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			3 091,521
		<i>Total</i>				64 921,945
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 947,658
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				66 869,603 14 933,400
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montare utilaj				
39	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind	buc	2,000	443,000	886,000

1	2	3	4	5	6	7
		debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv			315,000	630,000
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	588,500 292,500	1 177,000 585,000
41	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)	buc	2,000	136,800 18,000	273,600 36,000
42	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor de reglare	buc	2,000	168,000 93,000	336,000 186,000
43	11-02-022-03	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 32 (Contor de energie termica Dn25 in set)	buc	1,000	92,250 77,250	92,250 77,250
44	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	2,000	18,750 18,750	37,500 37,500
45	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III (Sensor de temperatura)	set	4,000	1 234,275 922,500	4 937,100 3 690,000
46	11-04-002-03	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,06 (Panou automatizare)	buc	1,000	1 266,390 673,500	1 266,390 673,500
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	3,000	275,200 165,000	825,600 495,000
48	IA23A	Filtru cu plasa tip Y	buc	5,000	309,400 232,500	1 547,000 1 162,500
49	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de Presostat 0,2-7,5 bar R1/4	buc	1,000	477,140 285,000	477,140 285,000
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu	buc	1,000	249,000	249,000

1	2	3	4	5	6	7
		membrana, avind capacitatea pina la 500 l			75,000	75,000
51	08-01-101-1	Controller in set cu conector set	buc	1,000	769,572 589,500	769,572 589,500
		<i>Total</i>	lei			12 874,152
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				12 874,152 8 522,250
		<i>Total</i>	lei			12 874,152
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 045,340
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			70,275
		<i>Total</i>				14 989,767
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 476,910
		<i>Total</i>				21 466,677
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			644,000
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 110,677 8 522,250
		3. Utilaj				
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	5 000,000 0,000	5 000,000 0,000
53		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	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
54		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
55		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
56		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
57		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	4 500,000 0,000	9 000,000 0,000
59		Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc	1,000	4 200,000 0,000	4 200,000 0,000
60		Contor de energie termica DN25	buc	1,000	8 000,000 0,000	8 000,000 0,000
61		Integrator electronic	buc	1,000	5 000,000 0,000	5 000,000 0,000
62		Modul de transmitere date	buc	1,000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
63		Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
64		Senzor de temperatura Pt500	buc	2,000	150,000 0,000	300,000 0,000
65		Senzor de temperatura Pt1000	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
66		Senzor de temperatura aer exterior	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
67		Senzor de presiune 0-10 bar	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
68		Contor de apa ultrasonic DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
69		Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,000	700,000 0,000	700,000 0,000
70		Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,000	6 000,000 0,000	6 000,000 0,000
71		Controller in set cu conector set	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
72		Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
73		Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc	2,000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
74		Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
75		Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc	1,000	400,000 0,000	400,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
76		Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			67 900,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			814,800
		Total Utilaj Inclusiv salariu				68 714,800

		Total	lei	157 695,09
		TVA	20 %	31 539,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		189 234,11 23 455,65

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Centrul Sportiv de Pregatire a Loturilor
Nationale

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția 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 № 2-1-5

Punct termic individual

Valoarea de deviz 189 234,11 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 № 2-1-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	69,5500	75,00	5 216,250
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,3820	75,00	1 528,650
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	75,00	37,500
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,9300	75,00	519,750
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	118,0600	75,00	8 854,500
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6800	75,00	126,000
7.	7212030022700	Sudor	h-om	18,7200	75,00	1 404,000
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	76,9200	75,00	5 769,000
		Total manopera				23 455,65

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,000
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,2018	50,00	10,090
3.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	3,4700	50,00	173,500
4.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3000	50,00	15,000
5.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0000	100,00	0,000
6.	111100010003129	Cochilii vata minerala 40mm DN57	m2	23,6900	70,00	1 658,300
7.	111100010003130	Cochilii vata minerala 30mm DN45	m2	10,3000	60,00	618,000
8.	111100010003131	Cochilii vata minerala 30mm DN35	m2	10,3000	60,00	618,000
9.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	2,0000	20,00	40,000
10.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	100 000,00	0,000
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400	100,00	4,000
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	20,00	1,000
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3150	10,00	3,150
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9200	100,00	92,000
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	10,00	2,500
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,1260	50,00	6,300
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,2010	50,00	60,050
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,2800	100,00	928,000
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,0100	20,00	260,200
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,8050	70,00	56,350
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8500	100,00	185,000
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,9100	50,00	45,500
23.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,1400	50,00	57,000
24.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	4,6270	50,00	231,350
25.	2521216701000	Teava din otel	m	1,8000	50,00	90,000
26.	252121670100019	Teava din otel electrosudata 57 x 3,0 mm	m	20,3000	70,00	1 421,000
27.	252121670100020	Teava din otel de apa si gaz 25 x 2,8 mm	m	3,0400	40,00	121,600
28.	252121670100021	Teava din otel de apa si gaz 20 x 2,8 mm	m	8,1200	37,00	300,440
29.	252121670100022	Teava din otel de apa si gaz 15 x 2,3 mm	m	4,0600	35,00	142,100
30.	252121670100023	Teava din otel de apa si gaz zincata 32 x 2,8 mm	m	8,1200	42,00	341,040
31.	252121670100024	Teava din otel de apa si gaz zincata 20 x 2,5 mm	m	5,0700	37,00	187,590
32.	252315671380025	Cot90 DN50	buc	14,0000	60,00	840,000
33.	252315671380026	Cot90 DN25	buc	3,0000	30,00	90,000

34.	25231567138002 7	Cot90 DN32 zincat	buc	5,0000	35,00	175,000
35.	25231567138002 8	Cot90 DN25 zincat	buc	3,0000	30,00	90,000
36.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,2200	20,00	4,400
37.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	20,00	1,200
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,0000	30,00	900,000
39.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	30,00	60,000
40.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	7,0200	40,00	280,800
41.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	30,00	240,000
42.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	30,00	30,000
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2400	22,00	5,280
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,9350	22,00	42,570
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,0700	22,00	45,540
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,7800	85,00	151,300
47.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	10,00	10,000
48.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,0000	1,00	40,000
49.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	1,10	35,200
50.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,000
51.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	496,0000	1,00	496,000
52.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	112,0000	1,00	112,000
53.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	40,0000	1,10	44,000
54.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,00	9,000
55.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	496,0000	1,00	496,000
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,0000	1,00	160,000
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,0000	1,00	72,000
58.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	9,0000	50,00	450,000
59.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,0000	1,00	72,000
60.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	72,0000	1,00	72,000
61.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6,0000	10,00	60,000
62.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,2000	10,00	72,000
63.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	54,0000	50,00	2 700,000
64.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	20,00	80,000
65.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	50,00	250,000
66.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	18,0000	60,00	1 080,000
67.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	10,0000	10,00	100,000
68.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,0000	6,00	60,000
69.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	10,00	1,000
70.	2913124124100	Distribuito - colector	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
71.	29131346000001	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	4,0000	100,00	400,000
72.	29131346000001 0	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 DN20 PN25	buc	3,0000	100,00	300,000
73.	29131346000001 1	Robinet sferic golire G1/2 DN15	buc	12,0000	100,00	1 200,000
74.	29131346000001 2	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 DN15 PN25	buc	10,0000	100,00	1 000,000
75.	29131346000001 3	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G1/2 DN15 PN16	buc	21,0000	150,00	3 150,000
76.	29131346000001 5	Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	2,0000	450,00	900,000
77.	29131346000001 6	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN32 PN16	buc	1,0000	200,00	200,000
78.	29131346000001 7	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN20	buc	1,0000	200,00	200,000

		PN16				
79.	291313460000018	Clapeta cu sens unic cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	200,00	200,000
80.	291313460000002	Robinet sferic sub sudura DN25 PN25	buc	5,0000	150,00	750,000
81.	291313460000003	Robinet sferic sub sudura DN40 PN25	buc	4,0000	250,00	1 000,000
82.	291313460000004	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	2,0000	350,00	700,000
83.	291313460000005	Compensator antivibratie cu flanse DN50 PN16	buc	2,0000	100,00	200,000
84.	291313460000006	Vana fluture DN25 PN25	buc	1,0000	200,00	200,000
85.	291313460000007	Vana fluture DN40 PN25	buc	1,0000	450,00	450,000
86.	291313460000008	Vana fluture DN50 PN25	buc	1,0000	500,00	500,000
87.	291313460000009	Robinet sferic cu filet tip F-F G1 DN25 PN25	buc	2,0000	100,00	200,000
88.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	100,00	100,000
89.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	2,0000	100,00	200,000
90.	332051735500035	Termometru bimetal 0-120C	buc	9,0000	150,00	1 350,000
91.	332052732800036	Manometru 0-1,0 MPa G1/2	buc	18,0000	150,00	2 700,000
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,9700	22,00	21,340
93.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,240
94.	500905546	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	1,00	2,000
95.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
96.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,400
97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	10,00	1,224
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	10,00	0,288
99.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	10,00	1,020
100.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	100,00	0,500
101.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	100,00	6,000
102.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	10,00	0,400
103.	jhmkjh	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	5 000,00	5 000,000
104.	jhmkjhl	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	4 000,00	4 000,000
105.	jhmkjhl2	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc	1,0000	800,00	800,000
106.	jhmkjhl23	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc	1,0000	800,00	800,000
107.	jhmkjhl234	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
108.	jhmkjhl2345	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
109.	jhmkjhl23456	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	2,0000	4 500,00	9 000,000
110.	jhmkjhl234567	Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
111.	jhmkjhl2345678	Contor de energie termica DN25	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
112.	jhmkjhl23456789	Integrator electronic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000

113.	jhmkjhh1234567890	Modul de transmitere date	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
114.	jhmkjhhh	Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
115.	jhmkjhhh1	Senzor de temperatura Pt500	buc	2,0000	150,00	300,000
116.	jhmkjhhh12	Senzor de temperatura Pt1000	buc	2,0000	200,00	400,000
117.	jhmkjhhh123	Senzor de temperatura aer exterior	buc	1,0000	200,00	200,000
118.	jhmkjhhh1234	Senzor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000	300,00	300,000
119.	jhmkjhhh12345	Contor de apa ultrasonic DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
120.	jhmkjhhh123456	Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,0000	700,00	700,000
121.	jhmkjhhh1234567	Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,0000	6 000,00	6 000,000
122.	jhmkjhhh12345678	Controller in set cu conector set	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
123.	jhmkjhhh123456789	Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,0000	800,00	800,000
124.	jhmkjhhh1234567890	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
125.	jhmkjhhh1	Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc	1,0000	800,00	800,000
126.	jhmkjhhh11	Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc	1,0000	400,00	400,000
127.	jhmkjhhh112	Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	200,00	200,000
		Total materiale de construcții				103 000,76

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	10,00	25,400
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	600,00	294,000
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0800	400,00	32,000
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,3500	600,00	810,000
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,4000	600,00	1 440,000
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	600,00	60,000
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	100,00	30,000
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,1500	600,00	7 290,000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5200	100,00	52,000
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,2300	600,00	1 338,000
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3500	600,00	210,000
		Total utilaje de construcții				11 581,40

Total	lei	157 695,09
TVA	20 %	31 539,02

Total deviz:

189 234,1
1

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Centrul Sportiv de Pregatire a Loturilor
Nationale

(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 Centrul Sportiv de Pregatire a
Loturilor Nationale

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	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			175,100 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	29131346000001	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			700,400
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			225,050 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	29131346000002	Robinet sferic sub sudura DN25 PN25	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			1 125,250
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			345,350 75,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	75,00	75,00
	29131346000003	Robinet sferic sub sudura DN40 PN25	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	50,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			1 381,400
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			456,650 85,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	75,00	85,50
	29131346000004	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	50,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			913,300
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			206,800 85,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	75,00	85,50
	29131346000005	Compensator antivibratie cu flanse DN50 PN16	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	50,00	1,25
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			413,600
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			275,100 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	29131346000006	Vana fluture DN25 PN25	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			275,100
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			545,350 75,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	75,00	75,00
	29131346000007	Vana fluture DN40 PN25	buc	1,0000	450,00	450,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	50,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			545,350
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			606,650 85,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	75,00	85,50
	29131346000008	Vana fluture DN50 PN25	buc	1,0000	500,00	500,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	50,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			606,650
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			175,100 56,250

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	29131346000009	Robinet sferic cu filet tip F-F G1 DN25 PN25	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			350,200
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			175,100 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	291313460000010	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 DN20 PN25	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			525,300
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			175,100 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	291313460000011	Robinet sferic golire G1/2 DN15	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			2 101,200
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			175,100 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	291313460000012	Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2 DN15 PN25	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			1 751,000
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			225,107 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	291313460000013	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,76
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			4 727,250
14	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			38,000 12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	75,00	12,00
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
		Total	lei			76,000
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			525,100 56,250

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	291313460000015	Clapeta electromagnetica DN25 PN16 220V	buc	1,0000	450,00	450,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			1 050,200
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			295,350 75,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	75,00	75,00
	291313460000016	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN32 PN16	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	50,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,15
		Total	lei			295,350
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			275,100 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	291313460000017	Clapeta cu sens unic cu filet G1 DN20 PN16	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,10
		Total	lei			275,100
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			275,250 56,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	75,00	56,25
	291313460000018	Clapeta cu sens unic cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	50,00	1,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,00
		Total	lei			275,250
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			141,952 61,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	252121670100019	Teava din otel electrosudata 57 x 3,0 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	100,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		Total	lei			2 839,040
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			111,333 61,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	252121670100020	Teava din otel de apa si gaz 25 x 2,8 mm	m	1,0150	40,00	40,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	100,00	4,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	20,00	2,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,59
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		Total	lei			334,000
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			108,418 61,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	252121670100021	Teava din otel de apa si gaz 20 x 2,8 mm	m	1,0150	37,00	37,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	100,00	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		Total	lei			867,340
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			106,335 61,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	252121670100022	Teava din otel de apa si gaz 15 x 2,3 mm	m	1,0150	35,00	35,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	100,00	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		Total	lei			425,340
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			113,492 61,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	252121670100023	Teava din otel de apa si gaz zincata 32 x 2,8 mm	m	1,0150	42,00	42,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	100,00	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		Total	lei			907,940
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			108,378 61,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	252121670100024	Teava din otel de apa si gaz zincata 20 x 2,5 mm	m	1,0150	37,00	37,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	100,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		Total	lei			541,890
25	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Cot90 DN50	buc			112,607 41,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	75,00	41,25
	252315671380025	Cot90 DN50	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	100,00	7,57
		Total	lei			1 576,500
26	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Cot90 DN25	buc			56,250 20,250

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	252315671380026	Cot90 DN25	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			168,750
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			67,900 25,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	75,00	25,50
	252315671380027	Cot90 DN32 zincat	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	100,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	100,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			339,500
28	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Cot90 DN25 zincat	buc			56,250 20,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	252315671380028	Cot90 DN25 zincat	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			168,750
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm DN57	m2			108,640 35,550
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	111100010003129	Cochilii vata minerala 40mm DN57	m2	1,0300	70,00	72,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			2 498,720
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN45	m2			98,340 35,550
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	111100010003130	Cochilii vata minerala 30mm DN45	m2	1,0300	60,00	61,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			983,400
31	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm DN35	m2			98,340 35,550
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	111100010003131	Cochilii vata minerala 30mm DN35	m2	1,0300	60,00	61,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			983,400
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			135,900 18,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2400	75,00	18,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1150	70,00	8,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	50,00	6,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0180	50,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0450	10,00	0,45
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1700	600,00	102,00
		<i>Total</i>	lei			951,300
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			38,250 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	75,00	8,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	600,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 836,000
34	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			7,500

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
		Total	lei			360,000
35	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului bimetal 0-120C	buc			782,271
						132,750
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	75,00	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	75,00	60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	332051735500035	Termometru bimetal 0-120C	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	50,00	100,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	20,00	0,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	85,00	5,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	100,00	20,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	22,00	0,78
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,17
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	50,00	50,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	600,00	313,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	400,00	3,56
		Total	lei			7 040,440
36	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0-1,0 MPa G1/2	buc			728,958
						118,500
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	75,00	22,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	75,00	48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	75,00	48,00
	332052732800036	Manometru 0-1,0 MPa G1/2	buc	1,0000	150,00	150,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	40,00	15,60
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	50,00	100,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	85,00	5,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	100,00	20,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	22,00	0,79
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,00	2,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	600,00	248,33
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	600,00	5,33
		Total	lei			13 121,250
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			47,250
						17,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			1 417,500
38	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			1 257,350
						255,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	75,00	255,00
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	20,00	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	10,00	1,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			2 514,700
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montare utilaj				
39	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			443,000
						315,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	75,00	315,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,00	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	50,00	8,00
		Total	lei			886,000
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			588,500 292,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	75,00	292,50
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	30,00	120,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	50,00	100,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	20,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
		Total	lei			1 177,000
41	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)	buc			136,800 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	75,00	18,00
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	50,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,00	0,30
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	100,00	1,00
		Total	lei			273,600
42	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor de reglare	buc			168,000 93,000
	1	Muncitor	h-om	1,2400	75,00	93,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	100,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	600,00	48,00
		Total	lei			336,000
43	11-02-022-03	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 32 (Contor de energie termica Dn25 in set)	buc			92,250 77,250
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3020	50,00	15,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0020	100,00	0,00
		Total	lei			92,250
44	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			18,750 18,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	75,00	18,75
		Total	lei			37,500
45	11-03-011-03	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III (Sensor de temperatura)	set			1 234,275 922,500
	1	Muncitor	h-om	12,3000	75,00	922,50
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	50,00	43,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	10,00	4,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	600,00	264,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 937,100
46	11-04-002-03	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,06 (Panou automatizare)	buc			1 266,390 673,500
	1	Muncitor	h-om	8,9800	75,00	673,50
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,2018	50,00	10,09
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	100 000,00	0,00
	500905546	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	1,00	2,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	100,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	10,00	4,30
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	600,00	294,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	600,00	282,00
		<i>Total</i>	lei			1 266,390
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			275,200 165,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	75,00	165,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	50,00	30,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	10,00	20,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	100,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	20,00	10,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			825,600
48	IA23A	Filtru cu plasa tip Y	buc			309,400 232,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	75,00	232,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	50,00	5,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	20,00	10,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	100,00	14,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			1 547,000
49	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de Presostat 0,2-7,5 bar R1/4	buc			477,140 285,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	75,00	285,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	30,00	30,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	6,00	12,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	100,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	20,00	4,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	22,00	1,54
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	50,00	4,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	20,00	0,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	100,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			477,140
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			249,000 75,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	50,00	50,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	100,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	600,00	60,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	100,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			249,000
51	08-01-101-1	Controller in set cu conector set	buc			769,572
						589,500
	1	Muncitor	h-om	7,8600	75,00	589,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	10,00	1,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	10,00	0,29
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	10,00	1,02
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	10,00	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	600,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			769,572
		3. Utilaj				
52		Termoschimbator cu placi brazat Q=118 kW pentru incalzire si ventilare T11/T21-T12/T22 85/53-70/50C, dPmax=2 m	buc			5 000,000
						0,000
	jhmkjh	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	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,000
53		Termoschimbator cu placi brazat Q=60 kW pentru ACM si ventilare T11/T21-T12/T22 62/22-55/10C, dPmax=2 m	buc			4 000,000
						0,000
	jhmkjhl	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	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,000
54		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc			800,000
						0,000
	jhmkjhl2	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 3-12 bar montare pe tur	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			800,000
55		Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc			800,000
						0,000
	jhmkjhl23	Regulator de presiune dupa sine DN25 Kvs 8,0 m3/h 0,2-1,0 bar montare pe tur	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			800,000
56		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc			3 500,000
						0,000
	jhmkjhl234	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6,3 m3/h cu servomotor actionare <140 sec	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,000
57		Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc			3 500,000
						0,000
	jhmkjhl2345	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 4.0 m3/h cu servomotor actionare <35 sec	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,000
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			4 500,000
						0,000
	jhmkjhl23456	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	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,000

1	2	3	4	5	6	7
59		Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc			4 200,000 0,000
	jhmkjhh1234567	Pompa de circulatie (sistemul de ACM) P=0.005-0.19 kW, G=0.3 m3/h, H=6 m	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		Total	lei			4 200,000
60		Contor de energie termica DN25	buc			8 000,000 0,000
	jhmkjhh12345678	Contor de energie termica DN25	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		Total	lei			8 000,000
61		Integrator electronic	buc			5 000,000 0,000
	jhmkjhh123456789	Integrator electronic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Total	lei			5 000,000
62		Modul de transmitere date	buc			2 000,000 0,000
	jhmkjhh1234567890	Modul de transmitere date	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,000
63		Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc			3 500,000 0,000
	jhmkjhh	Debitmetru ultrasonor DN25 Qnom=6 m3/h	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Total	lei			3 500,000
64		Senzor de temperatura Pt500	buc			150,000 0,000
	jhmkjhh1	Senzor de temperatura Pt500	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			300,000
65		Senzor de temperatura Pt1000	buc			200,000 0,000
	jhmkjhh12	Senzor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			400,000
66		Senzor de temperatura aer exterior	buc			200,000 0,000
	jhmkjhh123	Senzor de temperatura aer exterior	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,000
67		Senzor de presiune 0-10 bar	buc			300,000 0,000
	jhmkjhh1234	Senzor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,000
68		Contor de apa ultrasonic DN15 G=1.6 m3/h	buc			3 000,000 0,000
	jhmkjhh12345	Contor de apa ultrasonic DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,000
69		Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc			700,000 0,000
	jhmkjhh123456	Contor de apa cu iesire de impuls DN15 G=1.6 m3/h	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,000
70		Panou automatizare, forta si semnalizare	buc			6 000,000 0,000
	jhmkjhh1234567	Panou automatizare, forta si semnalizare	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		Total	lei			6 000,000
71		Controller in set cu conector set	buc			3 500,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	jhmkjhh12345678	Controller in set cu conector set	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,000
72		Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc			800,000
						0,000
	jhmkjhh12345678 9	Vas de expansiune V=80l, Pmax=6bar, Po=1,5bar	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			800,000
73		Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc			1 000,000
						0,000
	jhmkjhh12345678 90	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN50 PN16	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,000
74		Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc			800,000
						0,000
	jhmkjhl	Filtru cu plasa tip Y cu filet G11/4 DN32 PN16	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			800,000
75		Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc			400,000
						0,000
	jhmkjhl1	Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,000
76		Filtru cu plasa tip Y cu filet G3/4 DN20 PN16	buc			200,000
						0,000
	jhmkjhl12	Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2 DN15 PN16	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,000

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

Investitor
Centrul Sportiv de Pregatire a Loturilor
Nationale

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.