

**IS Bacul Malovata**  
**Construcția adăpostului pentru**  
**personalul întreprinderii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

### Incălzirea

Valoarea de deviz 62 393 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilajul</b>				
1		Cazan pe gaz Vision Dual 24 SE Q -24KW	buc	1,000	8 350,000 0,000	8 350,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			8 350,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			167,000
		<b>Total Utilajul Inclusiv salariu</b>				<b>8 517,000</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,000	1 013,000 810,000	1 013,000 810,000
		<i>Total</i>	lei			1 013,000
		<i>Asigurari sociale</i>	22,50 %			182,250
		<i>Transport</i>	10,00 %			14,000
		<i>Total</i>	100,00 +			1 209,250
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			96,740
		<i>Total</i>	100,00 +			1 305,990
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			39,180
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 345,170 810,000</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Cazangeria</b>				
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	7,000	103,400 8,100	723,800 56,700

		nominal de 1/2"				
4	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,000	300,850 10,350	902,550 31,050
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D15mm	buc	1,000	285,300 103,500	285,300 103,500
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D25mm	buc	1,000	345,900 103,500	345,900 103,500
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Obratnii clapan)	buc	1,000	113,400 8,100	113,400 8,100
		<b>Total Cazangeria Inclusiv salariu</b>				<b>2 370,950 302,850</b>
		<b>3.2. Incalzirea</b>				
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/520)	buc	1,000	820,825 22,500	820,825 22,500
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/600)	buc	1,000	970,825 22,500	970,825 22,500
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/720)	buc	2,000	1 120,825 22,500	2 241,650 45,000
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (10K 500/520)	buc	1,000	520,825 22,500	520,825 22,500
12	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv (Uscator de stergare B 24S 390/805 )	buc	1,000	832,400 60,750	832,400 60,750
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"( Termo claspan Herz TS 90)	buc	8,000	418,400 8,100	3 347,200 64,800
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"( Termo golovca Herz )	buc	8,000	308,400 8,100	2 467,200 64,800
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"( Ventil zapornii Herz )	buc	8,000	233,400 8,100	1 867,200 64,800
16	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	27,000	32,040	865,080

		armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. PE Xc al D16*2mm			13,500	364,500
17	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. PE Xc al D20*2mm	m	33,000	36,160 13,500	1 193,280 445,500
18	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	60,000	6,050 4,050	363,000 243,000
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Armaflex 18*9mm	m	27,000	29,439 22,950	794,856 619,650
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Armaflex 22*9mm	m	33,000	30,521 22,950	1 007,180 757,350
21	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv (Zajim p/u tevi d16*2mm)	buc	1,000	56,100 10,800	56,100 10,800
22	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 20*16*20mm	buc	124,000	58,600 18,000	7 266,400 2 232,000
23	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 20*16*16mm	buc	60,000	60,600 18,000	3 636,000 1 080,000
24	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 20*20*16mm	buc	2,000	63,600 18,000	127,200 36,000
25	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	24,000	93,600 18,000	2 246,400 432,000

26	IC11C	avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 26*16*20mm Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" ( K-1,4 p/u fittinguri)	m	5,000	88,649 21,600	443,245 108,000
27	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	5,000	6,050 4,050	30,250 20,250
28	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 28*20mm	m	5,000	33,766 22,950	168,830 114,750
<b>Total Incalzirea Inklusiv salariu</b>						<b>31 265,946</b> <b>6 831,450</b>
<i>Total</i>			lei			33 636,896
<i>Asigurari sociale</i>			22,50 %			1 605,218
<i>Transport</i>			10,00 %			2 636,110
<i>Total</i>			100,00 +			37 878,224
<i>Cheltuieli de regie</i>			8,00 %			3 030,258
<i>Total</i>			100,00 +			40 908,482
<i>Beneficiu</i>			3,00 %			1 227,255
<b>Total Lucrari sanitare Inklusiv salariu</b>						<b>42 135,737</b> <b>7 134,300</b>
<i>Total</i>			lei			51 994
<i>TVA</i>			20,00 %			10 399
<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>						<b>62 393</b> <b>7 945</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**IS Bacul Malovata**  
**Construcția adăpostului pentru**  
**personalul întreprinderii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Borderou de resurse**  
**Incălzirea**

**Valoarea de deviz 62 393 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 № 01-01-2000:				

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	45,00	207,000
2.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	138,790	45,00	6 245,550
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,150	45,00	1 491,750
<b>Total manopera</b>						<b>7 945</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,250
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,459	5,00	2,295
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 1	m3	0,150	100,00	15,000
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,320	5,00	1,600
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,918	10,00	9,180
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	15,00	3,750
7.	2521216701000	Teava din otel 25 mm	m	5,075	28,00	142,100
8.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilenaPE Xc D 16*2mm	m	27,810	18,00	500,580
9.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilenaPE Xc D 20*2mm	m	33,990	22,00	747,780
10.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	10,00	40,000
11.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	42,100	3,00	126,300
12.	2722103209502	Teava inox izolata	m	1,000	350,00	350,000
13.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015	18,00	0,270
14.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,085	15,00	1,275

15.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400	25,00	10,000
16.	2822115700000	Uscator de stergare B24S 390/805	buc	1,000	725,00	725,000
17.	2822115700001	Radiator 22K 500/600	buc	1,000	900,00	900,000
18.	2822115700002	Radiator 22K 500/720	buc	2,000	1 050,00	2 100,000
19.	2822115700003	Radiator 10K 500/520	buc	1,000	450,00	450,000
20.	2822115700005	Radiator 22K 500/520	buc	1,000	750,00	750,000
21.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48,000
22.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	0,35	1,400
23.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40,000
24.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	3,50	28,000
25.	2875125785500	Cazan Vision Dual 24SE Q-24 KVT complet echipat	buc	1,000	8 000,00	8 000,000
26.	2875274110001	Piesa de legatura 20*16*20mm	buc	124,000	40,00	4 960,000
27.	28752741100011	Zajul p/u tevi	buc	1,000	45,00	45,000
28.	287527411000110	Toinic 20*16*16mm	buc	60,000	42,00	2 520,000
29.	28752741100012	Piesa de legatura 20*20*16mm	buc	2,000	45,00	90,000
30.	28752741100013	Piesa de legatura 26*16*20mm	buc	24,000	75,00	1 800,000
31.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj 1/2 "	buc	7,000	95,00	665,000
32.	287527420270001	Robinet de reglaj 1"	buc	3,000	290,00	870,000
33.	28752742027001	Obratnii clapen	buc	1,000	105,00	105,000
34.	28752742027006	Ventil zapornii Herz RL 5 1/2"	buc	8,000	225,00	1 800,000
35.	28752742027007	Termogolovca Herz	buc	8,000	300,00	2 400,000
36.	28752742027008	Termo Klapan Herz TS 90	buc	8,000	410,00	3 280,000
37.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	10,00	20,000
38.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,000	15,00	225,000
39.	2924127320000	Cot, mufa otel 32mm	buc	7,000	25,00	175,000
40.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila D15mm	buc	1,010	180,00	181,800
41.	29241273220650	Filtru pentru apa potabila D25mm	buc	1,010	240,00	242,400
42.	332051735223	Termoizolatie conducte 18*9mm	m	29,201	6,00	175,206
43.	3320517352230	Termoizolatie conducte 22*9mm	m	35,690	7,00	249,830
44.	3320517352231	Termoizolatie conducte 28*20mm	m	5,408	10,00	54,080
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>34 848</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,600	50,00	130,000
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	10,00	63,000
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,150	10,00	11,500

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>205</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------

Total		lei				51 994
TVA		20,00 %				10 399

**Total deviz: 62 393**

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect  
Construcția adăpostului pentru personalul  
întreprinderii

Investitor IS Bacul Malovata

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Utilajul</b>						
1		Cazan pe gaz Vision Dual 24 SE Q -24KW	buc			8 350,000
						0,000
	2875125785500	Cazan Vision Dual 24SE Q-24 KVT complet echipat	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
	2722103209502	Teava inox izolata	m	1,0000	350,00	350,000
<b>2. Lucrari de montare</b>						
2	1A14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 013,000
						810,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	45,00	810,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,50	28,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2513206622020	Placa marsit de 3.0 mm, 25 at	kg	0,2500	15,00	3,750
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	10,00	63,000
<b>3. Lucrari sanitare</b>						
<b>3.1. Cazangeria</b>						
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			103,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj 1/2 "	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,240
4	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			300,850
						10,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,350
	287527420270001	Robinet de reglaj 1"	buc	1,0000	290,00	290,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,400
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D15mm	buc			285,300
						103,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,500
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila D15mm	buc	1,0000	180,00	181,800
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D25mm	buc			345,900
						103,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,500
	29241273220650	Filtru pentru apa potabila D25mm	buc	1,0000	240,00	242,400
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Obratnii clapan)	buc			113,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752742027001	Obratnii clapan	buc	1,0000	105,00	105,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,240



<b>3.2. Incalzirea</b>						
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/520)	buc			820.825
						22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	28221157000005	Radiator 22K 500/520	buc	1,0000	750,00	750,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	15,00	45,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,000
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/600)	buc			970.825
						22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	28221157000001	Radiator 22K 500/600	buc	1,0000	900,00	900,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	15,00	45,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,000
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/720)	buc			1 120.825
						22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	28221157000002	Radiator 22K 500/720	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	15,00	45,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,000
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (10K 500/520)	buc			520.825
						22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	28221157000003	Radiator 10K 500/520	buc	1,0000	450,00	450,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	15,00	45,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,000
12	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv (Uscator de stergare B 24S 390/805 )	buc			832.400
						60,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,750
	28221157000000	Uscator de stergare B24S 390/805	buc	1,0000	725,00	725,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	10,00	40,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,35	1,400
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	25,00	3,750
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,500
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"( Termo claspan Herz TS 90)	buc			418,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752742027008	Termo Klapan Herz TS 90	buc	1,0000	410,00	410,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,240
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"( Termo golovca Herz )	buc			308,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752742027007	Termogolovca Herz	buc	1,0000	300,00	300,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,240
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"( Ventil zapornii Herz )	buc			233,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752742027006	Ventil zapornii Herz RL 5 1/2"	buc	1,0000	225,00	225,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,240
16	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta	m			32,040

		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. PE Xc al D16*2mm				13,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,500
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilenaPE Xc D 16*2mm	m	1,0300	18,00	18,540
17	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. PE Xc al D20*2mm	m			36,160
						13,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,500
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilenaPE Xc D 20*2mm	m	1,0300	22,00	22,660
18	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,050
						4,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,050
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
19	RplF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 18*9mm	m			29,439
						22,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	45,00	22,950
	332051735223	Termoizolatie conducte 18*9mm	m	1,0300	6,00	6,489
20	RplF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 22*9mm	m			30,521
						22,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	45,00	22,950
	3320517352230	Termoizolatie conducte 22*9mm	m	1,0300	7,00	7,571
21	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv (Zajim p/u tevi d16*2mm)	buc			56,100
						10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	28752741100011	Zajul p/u tevi	buc	1,0000	45,00	45,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	3,00	0,300
22	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 20*16*20mm	buc			58,600
						18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	2875274110001	Piesa de legatura 20*16*20mm	buc	1,0000	40,00	40,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,600
23	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 20*16*16mm	buc			60,600
						18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	287527411000110	Toinie 20*16*16mm	buc	1,0000	42,00	42,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,600
24	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 20*20*16mm	buc			63,600
						18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	28752741100012	Piesa de legatura 20*20*16mm	buc	1,0000	45,00	45,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,600
25	IC37I	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Troinic 26*16*20mm	buc			93,600
						18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	28752741100013	Piesa de legatura 26*16*20mm	buc	1,0000	75,00	75,000

	2681116001666	Hirtie stielata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,600
26	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" ( K-1,4 p/u fittinguri)	m			88,649
						21,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,600
	2521216701000	Teava din otel 25 mm	m	1,0150	28,00	28,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	5,00	0,320
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,255
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2924127320000	Cot. mufa otel 32mm	buc	1,4000	25,00	35,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	100,00	3,000
27	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,050
						4,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,050
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
28	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 28*20mm	m			33,766
						22,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	45,00	22,950
	3320517352231	Termoizolatia conducte 28*20mm	m	1,0300	10,00	10,816

**APROBAT:**

**Intocmit**



**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.