

IS Bacul Malovata

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL**Construcția adăpostului pentru personalul întreprinderii****Incalzirea**

Valoarea de deviz 74 014 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
		1. Utilajul				
1		Cazan pe gaz Vision Dual 24 SE Q -24KW	buc	1,000	15 850,000	15 850,000
		<i>Total</i>	lei			15 850,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			317,000
		Total Utilajul Inklusiv salariu				16 167,000
		2. Lucrari de montare				
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	1 295,000	1 295,000
		<i>Total</i>	lei			1 295,000
		<i>Asigurari sociale</i>	22,50 %			182,250
		<i>Transport</i>	10,00 %			17,000
		<i>Total</i>	100,00 +			1 494,250
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			149,425
		<i>Total</i>	100,00 +			1 643,675
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			65,747
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 709,422 810,000
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Cazangeria				
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	7.000	103,400	723,800

		incalzire central, avind diametrul 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	310,850	932,550
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D15mm	buc	1,000	285,300	285,300
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D25mm	buc	1,000	345,900	345,900
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	123,400	123,400
		Total Cazangeria Inclusiv salariu				2 410,950 302,850
		3.2. Incalzirea				
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/520)	buc	1,000	871,325	871,325
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/600)	buc	1,000	971,325	971,325
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/720)	buc	2,000	1 221,325	2 442,650
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (10K 500/520)	buc	1,000	621,325	621,325
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	758,900	758,900
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	393,400	3 147,200
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	288,400	2 307,200
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	223,400	1 787,200
16	IC36A	Teava din polietilena armata de	m	27,000	32,040	865,080

		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 D16*2mm				
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	1 193,280
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	363,000
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 18*9mm	m	27,000	33,765	911,660
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 22*9mm	m	33,000	35,928	1 185,630
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	56,050	56,050
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	58,500	7 254,000
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	63,500	3 810,000
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	63,500	127,000
25	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare	buc	24,000	93,500	2 244,000

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse**Construcția adăpostului pentru personalul întreprinderii**

Valoarea de deviz 74 014 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 si gaze	h-om	138,790	45,00	6 245,550
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,150	45,00	1 491,750
Total manopera						7 945

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 S2031	m3	0,150	150,00	22,500
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	30,00	152,250
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	2,50	105,250
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	18,00	1,530
15.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400	35,00	14,000
16.	2822115700000	Uscator de stergare B24S 390/805	buc	1,000	650,00	650,000

17.	28221157000001	Radiator 22K 500/600	buc	1,000	900,00	900,000
18.	28221157000002	Radiator 22K 500/720	buc	2,000	1 150,00	2 300,000
19.	28221157000003	Radiator 10K 500/520	buc	1,000	550,00	550,000
20.	28221157000005	Radiator 22K 500/520	buc	1,000	800,00	800,000
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	15 500,00	15 500,000
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	45,00	2 700,000
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	300,00	900,000
33.	28752742027001	Obratnii clapan	buc	1,000	115,00	115,000
34.	28752742027006	Ventil zapornii Herz RL 5 1/2"	buc	8,000	215,00	1 720,000
35.	28752742027007	Termogolovca Herz	buc	8,000	280,00	2 240,000
36.	28752742027008	Termo Klapan Herz TS 90	buc	8,000	385,00	3 080,000
37.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	25,00	50,000
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	10,00	292,010
43.	3320517352230	Termoizolatie conducte 22*9mm	m	35,690	12,00	428,280
44.	3320517352231	Termoizolatie conducte 28*20mm	m	5,408	14,00	75,712
Total materiale de constructii						42 754

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	50,00	315,000
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,150	10,00	11,500
Total utilaje de constructii						457

Total	lei	61 678
TVA	20,00 %	12 336
Total de viz:		74 014

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
Incalzirea

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
		1. Utilajul				
1		Cazan pe gaz Vision Dual 24 SE Q -24KW	buc			15 850,000
						0,000
	2875125785500	Cazan Vision Dual 24SE Q-24 KVT complet echipat	buc	1,0000	15 500,00	15 500,000
	2722103209502	Teava inox izolata	m	1,0000	350,00	350,000
		2. Lucrari de montare				
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			1 295,000
						810,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	45,00	810,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	25,00	50,000
	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	50,00	315,000
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Cazangeria				
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			310,850
						10,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,350
	287527420270001	Robinet de reglaj 1"	buc	1,0000	300,00	300,000
	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 clapen)	buc			123,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752742027001	Obratnii clapen	buc	1,0000	115,00	115,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,240

3.2. Incalzirea						
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm. inclusiv (22K 500/520)	buc			871,325
						22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	28221157000005	Radiator 22K 500/520	buc	1,0000	800,00	800,000
	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	35,00	1,750
	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			971,325
						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	35,00	1,750
	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			1 221,325
						22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	28221157000002	Radiator 22K 500/720	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	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	35,00	1,750
	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			621,325
						22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	28221157000003	Radiator 10K 500/520	buc	1,0000	550,00	550,000
	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	35,00	1,750
	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			758,900
						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	650,00	650,000
	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	35,00	5,250
	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			393,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752742027008	Termo Klapan Herz TS 90	buc	1,0000	385,00	385,000
	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 golovea Herz)	buc			288,400
						8,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752742027007	Termogolovea Herz	buc	1,0000	280,00	280,000
	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			223,400
						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	215,00	215,000
	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 polipropilena PE 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 polipropilena PE Xc D 20*2mm	m	1,0300	22,00	22,660
18	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
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 18*9mm	m			33,765
						22,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	45,00	22,950
	332051735223	Termoizolatie conducte 18*9mm	m	1,0300	10,00	10,815
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex 22*9mm	m			35,928
						22,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	45,00	22,950
	3320517352230	Termoizolatie conducte 22*9mm	m	1,0300	12,00	12,978
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			56,050
						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	2,50	0,250
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			58,500
						18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	287527411000110	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	2,50	0,500
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			63,500
						18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	287527411000110	Troinic 20*16*16mm	buc	1,0000	45,00	45,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,500
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			63,500
						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	2,50	0,500
25	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 26*16*20mm	buc			93,500
						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 sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,500
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			92,230
						21,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,600
	2521216701000	Teava din otel 25 mm	m	1,0150	30,00	30,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	5,00	0,320
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,00	0,306
	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	150,00	4,500
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			38,092
						22,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	45,00	22,950
	3320517352231	Termoizolatia conducte 28*20mm	m	1,0300	14,00	15,142

APROBAT:

Intocmit



Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.