

**Lucrari generale de constructie
la Morga (sectia anatomie) din
or.Criuleni**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 102 985 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,717	57,66	1 136,882
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,692	57,66	270,540
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	57,66	530,472
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	99,165	57,66	5 717,854
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,740	57,66	619,269
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,675	57,66	557,860
		Total manopera				8 832

Materiale:

1.	125468754654	Filtru pentru impuritati d=20 mm Py16 bar Danfoss -149B1769	buc	3,000	1 236,00	3 708,000
2.	125844	Separator hidraulic cu izolatie capacitatea de 4.0m3/ora Termona -Cehia	buc	1,000	2 013,21	2 013,210
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,205	28,00	5,740
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,315	17,00	5,355
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,466	2,50	3,666
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,849	28,00	23,772
7.	21545421	Vas expansiune incalzire V=40l	buc	1,000	680,00	680,000
8.	21548721	Dedurizator complex de curatare a apei Medomat G30BWT	buc	1,000	7 400,00	7 400,000
9.	215487546213	Filtru pentru impuritati d.50mm Py16 bar Danfoss-149B1801	buc	1,000	1 190,00	1 190,000
10.	21548795421	Filtru magnetic antical Q=1..2.5 m3/ora Antical-Medium	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,441	17,00	7,497
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,879	16,00	14,064
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,320	18,00	95,760
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,718	28,00	384,104
15.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,731	24,00	65,544
16.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,821	32,00	58,272
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,748	56,00	97,888
18.	2430226100811	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 BT 177	kg	4,398	24,00	105,552
19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-	kg	2,199	24,00	52,776

		4 ntr 1703 GF021				
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,115	10,00	11,150
21.	2521216701000	Teava din otel -Grebencă d.80x 3 l=0.85 m	m	2,926	280,00	819,280
22.	2521216701000-1	Teava din otel d.57x3 mm	m	11,165	60,40	674,366
23.	2521216701000-11	Teava din otel 45x3	m	4,060	48,00	194,880
24.	2521216701000-3	Teava din otel d.38x3 mm	m	4,060	42,00	170,520
25.	2521216701000-4	Teava din otel d.25x2 mm	m	23,345	28,00	653,660
26.	2521216701000-6	Teava din otel d.18x2.0mm	m	2,030	24,00	48,720
27.	25554211121	Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu un contur Termona TERM 28TCL	buc	1,000	14 200,00	14 200,000
28.	255542121	Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu doua contururi Termona TERM 28TCL	buc	1,000	14 200,00	14 200,000
29.	26821326101861	Stecloplastic PCT ПА ВВ	m2	19,010	36,00	684,360
30.	26821626113015	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M75, gr.50 mm	m2	12,318	27,00	332,586
31.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.50 mm M75	m2	5,243	45,00	235,935
32.	2710700000001	Suporti sau dispozitive Cornier 32x32x4	kg	20,000	10,00	200,000
33.	2710700000001	Suporti sau dispozitive Cornier 45x45x5	kg	15,000	10,00	150,000
34.	2710700002	Suporti sau dispozitive otel beton d.10 mm	kg	10,000	10,00	100,000
35.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	2,200	18,00	39,600
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,162	15,00	2,430
37.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,001	15,00	15,015
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,846	15,00	42,690
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,175	15,00	17,625
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,370	15,00	35,550
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300	12,00	3,600
42.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	28,00	28,000
43.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,521	15,00	97,815
44.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	0,45	7,200
45.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	152,000	0,80	121,600
46.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	1,80	5,400
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,000	0,25	38,000
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,23	3,680
49.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	20,000	1,20	24,000
50.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	20,000	0,80	16,000
51.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,15	2,400
52.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	152,000	0,12	18,240
53.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000	0,12	2,400
54.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	8,00	32,000
55.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,650	10,00	16,500
56.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,000	12,00	120,000
57.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	11,000	10,00	110,000
58.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,000	12,00	60,000
59.	2875274204000-1	Bratară fixare OPB1/57	buc	6,000	18,00	108,000
60.	2875274204000-2	Bratară fixare OPB -1/45	buc	4,000	16,00	64,000
61.	2875274204000-4	Bratară fixare OPB1/32	buc	2,000	14,00	28,000
62.	2875274204000-6	Bratară fixare OPB 1/25	buc	8,000	12,00	96,000
63.	2875274205000-1311	Robinet cu flanse- Klapan zapornii prohodnoi d.50- Py -1.6	buc	1,000	327,00	327,000
64.	2875274205000-	Robinet cu flanse- Clapan obratnii d.20 mm Py	buc	4,000	180,00	720,000

	199	-2.5				
65.	2875274205000-21	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.50- Py -1.6	buc	2,000	356,00	712,000
66.	2875274205000-7	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.40 mm Py -1.6	buc	4,000	244,00	976,000
67.	2875274205000-77	Robinet cu flanse- Clapan obratnii d.20 mm Py -2.5	buc	2,000	898,00	1 796,000
68.	2875274205000-8	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.32 mm Py -1.6	buc	4,000	248,00	992,000
69.	2875274205000-9	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.25 mm Py -1.6	buc	2,000	192,00	384,000
70.	2875274205100-	Robinet cu mufa d.20mm protejat la inchidere neprevazuta	buc	1,000	468,00	468,000
71.	2875274205100-1	Robinet cu mufa d.20mm	buc	20,000	78,00	1 560,000
72.	2875274205100-12	Robinet cu mufa Clapan reductie P=1-8 bar tip RP 204 Dy15 mm, Py16 bar	buc	1,000	433,00	433,000
73.	2875274205100-13	Robinet cu mufa- Clapan predohranitelinii Dy20 mm Py6 bar Romstal	buc	3,000	153,00	459,000
74.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	38,000	8,00	304,000
75.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000	1,20	14,400
76.	2913134626000-1	Separator termostatic-автомат. воздухоотводчик MATIS d.10 mm	buc	2,000	110,00	220,000
77.	3568751	Pompa de circulatie Q=2.14 , H=3.2v, cu motor electric ,puterea N=102Vt, VA 65/180	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
Total materiale de construcții						65 706

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,012	110,00	221,320
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	3,900	56,00	218,400
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900	12,00	10,800
Total utilaje de construcții						450

Total:

Total	lei	85 821
TVA	20,00 %	17 164

Total deviz:

102 985

Intocmit _____ (SRL Edif-Constr)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari generale de constructie la Morga (sectia
anatomie) din or.Criuleni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-6
Solutii termomecanice
(formular desfășurat)**

№ 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. Solutii termomecanice				
		1.1. Conducte sistema de incalzire				
1	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 3,5 mm	m			114,804 47,281
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	25212167 01000-1	Teava din otel d.57x3 mm	m	1,0150	60,40	61,306
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,864
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	28,00	3,388
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	15,00	0,390
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,075
	28752740 21000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,500
2	IC11F	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 45x3mm	m			97,877 43,245
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	25212167 01000-11	Teava din otel 45x3	m	1,0150	48,00	48,720
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	28,00	4,088

1	2	3	4	5	6	7
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	15,00	0,645
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,045
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,134
3	IC11D	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 38x3 mm	m			78,416 <hr/> 32,289
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,289
	25212167 01000-3	Teava din otel d.38x3 mm	m	1,0150	42,00	42,630
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	28,00	2,408
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,360
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,045
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,684
4	IC11B	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 3/4", d.25x 2.0mm	m			54,116 <hr/> 23,064
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167 01000-4	Teava din otel d.25x2 mm	m	1,0150	28,00	28,420
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	28,00	1,792
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,255
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,045
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,540
5	IC11A	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 1/2" d.18x2mm	m			45,893 <hr/> 20,181
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167 01000-6	Teava din otel d.18x2.0mm	m	1,0150	24,00	24,360
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	28,00	0,980

1	2	3	4	5	6	7
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	15,00	0,075
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,045
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,252
6	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			9,589 ----- 5,189
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	110,00	4,400
7	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			11,843 ----- 6,343
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	110,00	5,500
8	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Grebenca d.80x3 mm L=0.85 m	m			369,179 ----- 72,041
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,041
	25212167 01000	Teava din otel -Grebenca d.80x 3 l=0.85 m	m	1,0150	280,00	284,282
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3260	28,00	9,125
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,071
9	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Grebenca	m			369,179 ----- 72,041

1	2	3	4	5	6	7
		d.80x3 mm L=0.85 m				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,041
	25212167 01000	Teava din otel -Grebena d.80x 3 l=0.85 m	m	1,0150	280,00	284,282
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3260	28,00	9,125
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,071
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			14,096 7,496
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	110,00	6,600
		1.2. Conducte si armaturi				
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de .65 mm D.50 mm Py -4 Antoval Gaz-Service	buc			450,060 43,245
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	28752742 05000-21	Robinet cu flanse- Klapen zapornii prohodnoi d.50- Py -1.6	buc	1,0000	356,00	356,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	28,00	0,420
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	10,00	0,650
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,00	3,600
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	28,00	17,360
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	15,00	3,000
	15421261 08945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	17,00	0,425
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc			421,060 43,245

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de .65 mm D.50 mm Py -1.6 Antoval Gaz- Service				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	28752742 05000-131 1	Robinet cu flanse- Klapan zapornii prohodnoi d.50- Py -1.6	buc	1,0000	327,00	327,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	28,00	0,420
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	10,00	0,650
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,00	3,600
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	28,00	17,360
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	15,00	3,000
	15421261 08945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	17,00	0,425
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm D.40 mm Py-1.6 (Clapan zapornii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc			318,171 <hr/> 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 05000-7	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.40 mm Py -1.6	buc	1,0000	244,00	244,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	28,00	0,280
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	10,00	0,500
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,00	9,520
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	15421261 08945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	17,00	0,255
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32.00	buc			322,171 <hr/> 34,596

1	2	3	4	5	6	7
		mm Py-1.6(Clapan zapornii flantevii -Antoval -Gaz-Service)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 05000-8	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.32 mm Py -1.6	buc	1,0000	248,00	248,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	28,00	0,280
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	10,00	0,500
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,00	9,520
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	17,00	0,255
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25.00 mm Py=1.6 (Clapan zapornii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc			266,171 <hr/> 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 05000-9	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.25 mm Py -1.6	buc	1,0000	192,00	192,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	28,00	0,280
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	10,00	0,500
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,00	9,520
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	17,00	0,255
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", d.20 mm	buc			88,861 <hr/> 8,649
	71360400	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649

1	2	3	4	5	6	7
	11749					
	28752742 05100-1	Robinet cu mufa d.20mm	buc	1,0000	78,00	78,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	28,00	0,420
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", d.20mm protejat la inchidere	buc			478,861 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05100--	Robinet cu mufa d.20mm protejat la inchidere neprevazuta	buc	1,0000	468,00	468,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	28,00	0,420
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40.00 mm Py -2.5 (Clapan obratnii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc			972,171 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742 05000-77	Robinet cu flanse- Clapan obratnii d.20 mm Py -2.5	buc	1,0000	898,00	898,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	28,00	0,280
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	10,00	0,500
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,00	9,520
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	15421261 08945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	17,00	0,255
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20.00 mm Py -2.5 (Clapan obratnii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc			254,171 34,596
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596

1	2	3	4	5	6	7
	28752742 05000-199	Robinet cu flanse- Clapan obratnii d.20 mm Py -2.5	buc	1,0000	180,00	180,000
	28752744 28200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,000
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	28,00	0,280
	28741158 18410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,400
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,960
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	10,00	0,500
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,00	9,520
	27357259 03465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	15421261 08945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	17,00	0,255
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Clapan reductionnii P=1-8 bar tip RP-204 Dy 15 mm , Py 16 bar	buc			443,861 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05100-12	Robinet cu mufa Clapan reductie P=1-8 bar tip RP 204 Dy15 mm, Py16 bar	buc	1,0000	433,00	433,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	28,00	0,420
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Clapan predohranitelinii Dy20 mm Py 6 bar Romstal	buc			163,861 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 05100-13	Robinet cu mufa- Clapan predohranitelinii Dy20 mm Py6 bar Romstal	buc	1,0000	153,00	153,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	28,00	0,420
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" Matis d.10 mm	buc			138,187 25,947
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	29131346	Separator termostatic-автомат.	buc	1,0000	110,00	110,000

1	2	3	4	5	6	7
	26000-1	воздухоотводчик MATIS d.10 mm				
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0160	28,00	0,448
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,792
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			79,555 ----- 60,543
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,543
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	28,00	2,604
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,00	0,828
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	15,00	0,300
	27221033 05566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	18,00	3,600
	28752741 20391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	10,00	10,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	28,00	0,336
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	56,00	1,344
24	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			79,555 ----- 60,543
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,543
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	28,00	2,604
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,00	0,828
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	15,00	0,300
	27221033 05566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	18,00	3,600
	28752741 20391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	10,00	10,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0120	28,00	0,336
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0240	56,00	1,344
25	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB -1/57	buc			25,886 ----- 5,766
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	28752742 04000-1	Bratară fixare OPB1/57	buc	1,0000	18,00	18,000
	28741158 93468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,80	0,800
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,120
	28741158 93465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,20	1,200
26	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc			23,886 -----

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB 1-45				5,766
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	28752742 04000-2	Bratara fixare OPB -1/45	buc	1,0000	16,00	16,000
	28741158 93468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,80	0,800
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,120
	28741158 93465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,20	1,200
27	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB1/32	buc			21,886 <hr/> 5,766
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	28752742 04000-4	Bratara fixare OPB1/32	buc	1,0000	14,00	14,000
	28741158 93468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,80	0,800
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,120
	28741158 93465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,20	1,200
28	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB1/25	buc			19,886 <hr/> 5,766
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	28752742 04000-6	Bratara fixare OPB 1/25	buc	1,0000	12,00	12,000
	28741158 93468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,80	0,800
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,12	0,120
	28741158 93465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,20	1,200
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cornier 45x45x5	kg			23,262 <hr/> 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	27107000 0001	Suporti sau dispozitive Cornier 45x45x5	kg	1,0000	10,00	10,000
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,262 <hr/> 13,262

1	2	3	4	5	6	7
		Cornier 32x32x4				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	27107000 00001	Suporti sau dispozitive Cornier 32x32x4	kg	1,0000	10,00	10,000
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, otel beton d.10 mm	kg			23,262 <hr/> 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	27107000 02	Suporti sau dispozitive otel beton d.10 mm	kg	1,0000	10,00	10,000
		1.3. Lucrari anticorozive si de izolare				
32	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5,869 <hr/> 5,189
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	32,00	0,256
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	24,00	0,288
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	17,00	0,136
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat Gf 021	m2			28,839 <hr/> 24,795
	71350100 11000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,227
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	57,66	15,567
	24302261 00837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF021	kg	0,1500	24,00	3,600
	23201662 00676	White spirit	kg	0,0200	16,00	0,320
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi BT 177	m2			39,678 <hr/> 31,713
	71350100 11000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,227
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,486
	24302261 00811	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 BT 177	kg	0,3000	24,00	7,200
	23201662 00676	White spirit	kg	0,0400	16,00	0,640
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125

1	2	3	4	5	6	7
35	IzH05 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm M75	m2			87,112 <hr/> 52,471
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,471
	26821626 113015	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M75, gr.50 mm	m2	1,0180	27,00	27,486
	28731220 05315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,670
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	15,00	0,870
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,00	0,615
36	IzH05 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			105,445 <hr/> 52,476
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,476
	26821626 11305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.50 mm M75	m2	1,0180	45,00	45,813
	28731220 05315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,671
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	15,00	0,871
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,00	0,615
37	IzIO5B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm -Stecloplastic PCT PIA BB	m2			54,967 <hr/> 13,434
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,434
	26821326 101861	Stecloplastic PCT PIA BB	m2	1,1020	36,00	39,673
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	15,00	1,860
38	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			39,429 <hr/> 32,290

1	2	3	4	5	6	7
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	32,00	3,200
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	24,00	3,599
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	17,00	0,340
		2. Lucrari de montare				
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Microcentrala Termona Term 28TCL	buc			359,240 <hr/> 230,640
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	57,66	230,640
	28752740 30000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	12,00	60,000
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	12,00	1,800
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	56,00	56,000
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,600
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Mictocentrala Termona TERM 28 TCL	buc			359,240 <hr/> 230,640
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	57,66	230,640
	28752740 30000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	12,00	60,000
	28752763 13344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	28112368 32352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	12,00	1,800
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	56,00	56,000
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,600
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			336,612 <hr/> 126,852
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	25212167 01000	Teava din otel -Grebena d.80x 3 l=0.85 m	m	0,6000	280,00	168,000
	28752700 00000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	8,00	16,000
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,45	3,600
	28741158	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,23	1,840

1	2	3	4	5	6	7
	42760					
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,15	1,200
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	3,960
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	28,00	14,560
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	10,00	0,600
42	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 4 m3/ora	buc			244,610 ----- 201,810
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,810
	28752741 22000	Racord olandez	buc	1,0000	12,00	12,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0600	28,00	1,680
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1200	56,00	6,720
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	56,00	22,400
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 40l	buc			119,260 ----- 57,660
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28752741 22000	Racord olandez	buc	1,0000	12,00	12,000
	28112368 32390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	28,00	28,000
	28741158 27726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,80	5,400
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0500	28,00	1,400
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1000	56,00	5,600
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	56,00	5,600
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,600
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm Danfoss	buc			132,618 ----- 132,618
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
45	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de Q=1...2.5m3/ora Anical Medium	buc			268,908 ----- 219,108
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,108
	28752741 22000	Racord olandez	buc	1,0000	12,00	12,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0700	28,00	1,960
	24301261	Solutie de etansare	kg	0,1400	56,00	7,840

1	2	3	4	5	6	7
	00338					
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	56,00	28,000
46	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Dedurizator Medomat G30 BWT	buc			244,610 ----- 201,810
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,810
	28752741 22000	Racord olandez	buc	1,0000	12,00	12,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0600	28,00	1,680
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,1200	56,00	6,720
	29522700 076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	56,00	22,400
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20 mm Danfoss	buc			132,618 ----- 132,618
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
		3. Utilaj				
48		Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu doua contururi Termona TERM 28TCL	buc			14 200,000 ----- 0,000
	25554212 1	Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu doua contururi Termona TERM 28TCL	buc	1,0000	14 200,00	14 200,000
49		Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu un conturi Termona TERM 28TCL	buc			14 200,000 ----- 0,000
	25554211 121	Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu un contur Termona TERM 28TCL	buc	1,0000	14 200,00	14 200,000
50		Pompa de circulatie Q=2.14 , H=3.2v, cu motor electric ,puterea N=102Vt, VA 65/180	buc			2 400,000 ----- 0,000
	3568751	Pompa de circulatie Q=2.14 , H=3.2v, cu motor electric ,puterea N=102Vt, VA 65/180	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
51		Separator hidraulic cu izolatie capacitatea de 4.0m3/ora Termona -Cehia	buc			2 013,210 ----- 0,000
	125844	Separator hidraulic cu izolatie capacitatea de 4.0m3/ora Termona -Cehia	buc	1,0000	2 013,21	2 013,210
52		Vas expansiune incalzire V=40l	buc			680,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	21545421	Vas expansiune incalzire V=40l	buc	1,0000	680,00	680,000
53		Filtru pentru impuritati d.50mm Py16 bar Danfoss-149B1801	buc			1 190,000 0,000
	21548754 6213	Filtru pentru impuritati d.50mm Py16 bar Danfoss-149B1801	buc	1,0000	1 190,00	1 190,000
54		Filtru magnetic antical Q=1..2.5 m3/ora Antical-Medium	buc			1 800,000 0,000
	21548795 421	Filtru magnetic antical Q=1..2.5 m3/ora Antical-Medium	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
55		Dedurizator complex de curatare a apei Medomat G30BWT	buc			7 400,000 0,000
	21548721	Dedurizator complex de curatare a apei Medomat G30BWT	buc	1,0000	7 400,00	7 400,000
56		Filtru pentru impuritati d=20 mm Py16 bar Danfoss -149B1769	buc			1 236,000 0,000
	12546875 4654	Filtru pentru impuritati d=20 mm Py16 bar Danfoss -149B1769	buc	1,0000	1 236,00	1 236,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL Edif-Constr)

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari generale de constructie la Morga (sectia anatomie) din or.Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 102 985 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. Solutii termomecanice				
		1.1. Conducte sistema de incalzire				
1	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 3,5 mm	m	11,000	114,804 47,281	1 262,846 520,093
2	IC11F	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 45x3mm	m	4,000	97,877 43,245	391,508 172,980
3	IC11D	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 38x3 mm	m	4,000	78,416 32,289	313,666 129,158
4	IC11B	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 3/4", d.25x 2.0mm	m	23,000	54,116 23,064	1 244,668 530,472
5	IC11A	Teava din otel neagra sudata	m	2,000	45,893	91,786

1	2	3	4	5	6	7
		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 1/2" d.18x2mm			20,181	40,362
6	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	29,000	9,589 5,189	278,093 150,493
7	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	15,000	11,843 6,343	177,639 95,139
8	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Grebenca d.80x3 mm L=0.85 m	m	0,850	369,179 72,041	313,802 61,235
9	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" Grebenca d.80x3 mm L=0.85 m	m	0,850	369,179 72,041	313,802 61,235
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	1,700	14,096 7,496	23,963 12,743
Total Conducte sistema de incalzire						4 411,773
Incluziv salariu						1 773,910
1.2. Conducte si armaturi						
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de .65 mm D.50 mm Py -4 Antoval Gaz- Service	buc	2,000	450,060 43,245	900,120 86,490

1	2	3	4	5	6	7
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de .65 mm D.50 mm Py -1.6 Antoval Gaz- Service	buc	1,000	421,060 43,245	421,060 43,245
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm D.40 mm Py-1.6 (Clapan zapornii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc	4,000	318,171 34,596	1 272,684 138,384
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32.00 mm Py-1.6(Clapan zapornii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc	4,000	322,171 34,596	1 288,684 138,384
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25.00 mm Py=1.6 (Clapan zapornii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc	2,000	266,171 34,596	532,342 69,192
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", d.20 mm	buc	20,000	88,861 8,649	1 777,220 172,980
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", d.20mm protejat la inchidere	buc	1,000	478,861 8,649	478,861 8,649
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40.00 mm Py -2.5 (Clapan obratnii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc	2,000	972,171 34,596	1 944,342 69,192
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20.00 mm Py -2.5 (Clapan obratnii flantevii -Antoval -Gaz-Service)	buc	4,000	254,171 34,596	1 016,684 138,384
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Clapan reductionnii P=1-8 bar tip RP-204 Dy 15 mm , Py 16 bar	buc	1,000	443,861 8,649	443,861 8,649

1	2	3	4	5	6	7
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Clapan predohranitelinii Dy20 mm Py 6 bar Romstal	buc	3,000	163,861 8,649	491,583 25,947
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" Matis d.10 mm	buc	2,000	138,187 25,947	276,374 51,894
23	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	2,000	79,555 60,543	159,110 121,086
24	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	9,000	79,555 60,543	715,995 544,887
25	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB -1/57	buc	6,000	25,886 5,766	155,316 34,596
26	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB 1-45	buc	4,000	23,886 5,766	95,544 23,064
27	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB1/32	buc	2,000	21,886 5,766	43,772 11,532
28	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv OPB1/25	buc	8,000	19,886 5,766	159,088 46,128
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cornier 45x45x5	kg	15,000	23,262 13,262	348,927 198,927
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cornier 32x32x4	kg	20,000	23,262 13,262	465,236 265,236
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, otel beton d.10 mm	kg	10,000	23,262 13,262	232,618 132,618

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	22,50 %			1 504,783
		Cheltuieli transport	10,00 %			1 502,227
		Total	100,00 +			24 938,527
		Cheltuieli regie	14,50 %			3 616,087
		Total	100,00 +			28 554,614
		Beneficiu	6,00 %			1 713,277
		Total	100,00 +			30 267,891
Total Solutii termomecanice						30 267,891
Incluziv salariu						6 687,925
2. Lucrari de montare						
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Microcentrala Termona Term 28TCL	buc	1,000	359,240 230,640	359,240 230,640
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete Mictocentrala Termona TERM 28 TCL	buc	1,000	359,240 230,640	359,240 230,640
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000	336,612 126,852	673,224 253,704
42	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 4 m3/ora	buc	1,000	244,610 201,810	244,610 201,810
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 40l	buc	1,000	119,260 57,660	119,260 57,660
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm Danfoss	buc	1,000	132,618 132,618	132,618 132,618
45	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de Q=1...2.5m3/ora Anical Medium	buc	2,000	268,908 219,108	537,816 438,216
46	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h Dedurizator Medomat G30 BWT	buc	1,000	244,610 201,810	244,610 201,810
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta,	buc	3,000	132,618	397,854

1	2	3	4	5	6	7
		avind dimensiunea de 20 mm Danfoss			132,618	397,854
		Total	lei			3 068,472
		Asigurari sociale	22,50 %			482,614
		Cheltuieli transport	10,00 %			69,432
		Total	100,00 +			3 620,518
		Cheltuieli regie	76,00 %			1 630,164
		Total	100,00 +			5 250,682
		Beneficiu	6,00 %			315,041
		Total	100,00 +			5 565,723
Total Lucrari de montare						5 565,723
Incluziv salariu						2 144,952
		3. Utilaj				
48		Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu doua contururi Termona TERM 28TCL	buc	1,000	14 200,000 0,000	14 200,000 0,000
49		Microcentrala termica cu cos coaxial de perete cu un conturi Termona TERM 28TCL	buc	1,000	14 200,000 0,000	14 200,000 0,000
50		Pompa de circulatie Q=2.14 , H=3.2v, cu motor electric ,puterea N=102Vt, VA 65/180	buc	2,000	2 400,000 0,000	4 800,000 0,000
51		Separator hidraulic cu izolatie capacitatea de 4.0m3/ora Termona - Cehia	buc	1,000	2 013,210 0,000	2 013,210 0,000
52		Vas expansiune incalzire V=40l	buc	1,000	680,000 0,000	680,000 0,000
53		Filtru pentru impuritati d.50mm Py16 bar Danfoss-149B1801	buc	1,000	1 190,000 0,000	1 190,000 0,000
54		Filtru magnetic antical Q=1..2.5 m3/ora Antical-Medium	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
55		Dedurizator complex de curatare a apei Medomat G30BWT	buc	1,000	7 400,000 0,000	7 400,000 0,000
56		Filtru pentru impuritati d=20 mm Py16 bar Danfoss -149B1769	buc	3,000	1 236,000 0,000	3 708,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj						49 991,210
Incluziv salariu						0,000
Total			lei			85 821
TVA			20,00 %			17 164

Total deviz: **102 985**
Incluziv salariu **8 832**

Intocmit _____ (SRL Edif-Constr)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

2-1-6 4.3

	199	-2.5				
65.	2875274205000-21	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.50- Py -1.6	buc	2,000	356,00	712,000
66.	2875274205000-7	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.40 mm Py -1.6	buc	4,000	244,00	976,000
67.	2875274205000-77	Robinet cu flanse- Clapan obratnii d.20 mm Py -2.5	buc	2,000	898,00	1 796,000
68.	2875274205000-8	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.32 mm Py -1.6	buc	4,000	248,00	992,000
69.	2875274205000-9	Robinet cu flanse- Clapan zapornii prohodnoi d.25 mm Py -1.6	buc	2,000	192,00	384,000
70.	2875274205100-	Robinet cu mufa d.20mm protejat la inchidere neprevazuta	buc	1,000	468,00	468,000
71.	2875274205100-1	Robinet cu mufa d.20mm	buc	20,000	78,00	1 560,000
72.	2875274205100-12	Robinet cu mufa Clapan reductie P=1-8 bar tip RP 204 Dy15 mm, Py16 bar	buc	1,000	433,00	433,000
73.	2875274205100-13	Robinet cu mufa- Clapan predohranitelinii Dy20 mm Py6 bar Romstal	buc	3,000	153,00	459,000
74.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	38,000	8,00	304,000
75.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000	1,20	14,400
76.	2913134626000-1	Separator termostatic-автомат. воздухоотводчик MATIS d.10 mm	buc	2,000	110,00	220,000
77.	3568751	Pompa de circulatie Q=2.14 , H=3.2v, cu motor electric ,puterea N=102Vt, VA 65/180	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
Total materiale de constructii						65 706

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,012	110,00	221,320
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	3,900	56,00	218,400
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900	12,00	10,800
Total utilaje de constructii						450

Total:

Total	lei	85 821
TVA	20,00 %	17 164

Total deviz:

102 985

Intocmit

Verificat



(SRL Edif-Constr)

(funcția, semnătura)

0

(funcția, semnătura)

2-1-6

4.5

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	21545421	Vas expansiune incalzire V=40l	buc	1,0000	680,00	680,000
53		Filtru pentru impuritati d.50mm Py16 bar Danfoss-149B1801	buc			1 190,000 0,000
	21548754 6213	Filtru pentru impuritati d.50mm Py16 bar Danfoss-149B1801	buc	1,0000	1 190,00	1 190,000
54		Filtru magnetic antical Q=1..2.5 m3/ora Antical-Medium	buc			1 800,000 0,000
	21548795 421	Filtru magnetic antical Q=1..2.5 m3/ora Antical-Medium	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
55		Dedurizator complex de curatare a apei Medomat G30BWT	buc			7 400,000 0,000
	21548721	Dedurizator complex de curatare a apei Medomat G30BWT	buc	1,0000	7 400,00	7 400,000
56		Filtru pentru impuritati d=20 mm Py16 bar Danfoss -149B1769	buc			1 236,000 0,000
	12546875 4654	Filtru pentru impuritati d=20 mm Py16 bar Danfoss -149B1769	buc	1,0000	1 236,00	1 236,000

L.S.

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



(SRL Edif-Const)

APROBAT:

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

2-1-6

f.7

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj						49 991,210
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		85 821	
TVA			20,00 %		17 164	

Total de viz:
Incluziv salariu

102 985
8 832



Intocmit

(SRL Edif-Constr)

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)