

**Obiect Reutilare centrala termica pe combustibil Investitor
solid la gimnaziul din s. Chioselia r-l Cantemir**
Catalog de prețuri unitare

№ 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. Utilaj centrala termica						
1		Cazan lemne/brichet/carbuni 70 kw	buc			101 841,000
						0,000
	001	Cazan lemne/brichet/carbuni 70 kw	buc	1,0000	101 841,00	101 841,00
2		Cazan lemne/brichet/carbuni 50 kw	buc			66 175,000
						0,000
	002	Cazan lemne/brichet/carbuni 50 kw	buc	1,0000	66 175,00	66 175,00
3		Vas expansiune 300 l	buc			5 915,000
						0,000
	003	Vas expansiune 300 l	buc	1,0000	5 915,00	5 915,00
4		Pompa circulație contur primar 8.5 m3	buc			5 931,000
						0,000
	004	Pompa circulație contur primar 8.5 m3	buc	1,0000	5 931,00	5 931,00
5		Filtru magnetic DN65	buc			1 630,000
						0,000
	005	Filtru magnetic DN65	buc	1,0000	1 630,00	1 630,00
6		Vas de acumulare 1000L	buc			16 145,000
						0,000
	006	Vas de acumulare 1000L	buc	1,0000	16 145,00	16 145,00
7		Pompa mixare	buc			2 030,000
						0,000
	007	Pompa mixare	buc	1,0000	2 030,00	2 030,00
8	IA38A	Pompa circuit secundar Q - 8.5 m3/h P1.2 Bar	buc			14 540,000
						0,000
	008	Pompa circuit secundar Q - 8.5 m3/h P1.2 Bar	buc	1,0000	14 540,00	14 540,00
2. Automatizare centrala termica						
2.1. Materiale automatizare						
9		Controlor programabil	buc			7 080,000
						0,000
	009	Controlor programabil	buc	1,0000	7 080,00	7 080,00
10		Sensor ESM	buc			567,000
						0,000
	010	Sensor ESM sau analog	buc	1,0000	567,00	567,00
11		Servomotor Vana cu 3 cai	buc			6 340,000
						0,000
	011	Servomotor Vana cu 3 cai	buc	1,0000	6 340,00	6 340,00
12		Termostat de contact 7C1	buc			117,000
						0,000
	1012	Termostat de contact 7C1	buc	1,0000	117,00	117,00
13		Presostat Danfoss	buc			198,000
						0,000
	1013	Presostat Danfoss	buc	1,0000	198,00	198,00
14		Bloc zajimov	buc			13,000
						0,000
	013	Bloc zajimov	buc	1,0000	13,00	13,00



1	2	3	4	5	6	7
15		Dulap de control si semnalizare 650x500x220,	buc			1 644,000
						0,000
	014	Dulap de control si semnalizare 650x500x220,	buc	1,0000	1 644,00	1 644,00
16		Comutator UP5312-C86	buc			33,000
						0,000
	015	Comutator UP5312-C86 sau analog	buc	1,0000	33,00	33,00
17	IA38A	Comutator UP5311-C225	buc			33,000
						0,000
	016	Comutator UP5311-C225 sau analog	buc	1,0000	33,00	33,00
18		Buton de control	buc			51,000
						0,000
	017	Buton de control	buc	1,0000	51,00	51,00
19		Releu intermediar	buc			19,000
						0,000
	018	Releu intermediar	buc	1,0000	19,00	19,00
20		Releu de timp PKB11-33	buc			73,000
						0,000
	019	Releu de timp PKB11-33 sau analog	buc	1,0000	73,00	73,00
21		Armatura cu lumina de semnalizare	buc			11,000
						0,000
	020	Armatura cu lumina de semnalizare	buc	1,0000	11,00	11,00
22		Sonerie ZD-47	buc			30,000
						0,000
	021	Sonerie ZD-47sau analog	buc	1,0000	30,00	30,00
23		Коробка соединительная KC-20Y2	buc			56,000
						0,000
	022	Коробка соединительная KC-20Y2 sau analog	buc	1,0000	56,00	56,00
24		Comutator automatic cu 3 poli BA47-29M/3/C10	buc			91,000
						0,000
	023	Comutator automatic cu 3 poli BA47-29M/3/C10 sau analog	buc	1,0000	91,00	91,00
25		Comutator automatic cu 1 pol BA47-29M/3/C5	buc			29,000
						0,000
	025	Comutator automatic cu 1 pol BA47-29M/3/C5 sau analog	buc	1,0000	29,00	29,00
26		Comutator automatic cu 3 poli BA47-29M/3/C5	buc			91,000
						0,000
	026	Comutator automatic cu 3 poli BA47-29M/3/C5 sau analog	buc	1,0000	91,00	91,00
27		Comutator 3 pozitii cu 3 poli	buc			325,000
						0,000
	027	Comutator 3 pozitii cu 3 poli	buc	1,0000	325,00	325,00
28		Contactator KMI-10910 220V 9A	buc			62,000
						0,000
	028	Contactator KMI-10910 220V 9A sau analog	buc	1,0000	62,00	62,00
29		Releu electrotermic RTI	buc			103,000
						0,000
	029	Releu electrotermic RTI sau analog	buc	1,0000	103,00	103,00
30		Conector mama modular PPM77/3	buc			27,000
						0,000
	030	Conector mama modular PPM77/3 sau analog	buc	1,0000	27,00	27,00
31		Priza pentru instalare in ael liber cu contact de impamintare	buc			37,000
						0,000
	031	Priza pentru instalare in ael liber cu contact de impamintare	buc	1,0000	37,00	37,00
32		Шина нулевая 8/2	buc			6,500
						0,000
	032	Шина нулевая 8/2 sau analog	buc	1,0000	6,50	6,50
33		Bloc terminal БЗ 24	buc			13,000



1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	033	Bloc terminal E3 24 sau analog	buc	1,0000	13,00	13,00
34		UPS	buc			3 422,000
						0,000
	034	UPS	buc	1,0000	3 422,00	3 422,00
		2.2. Lucrari de montare automatizare				
35	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			31,068
						29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	31,00	1,08
36	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre	100 m			3 877,796
						3 684,474
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 684,47
	1011513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00089	0,10	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	180,00	27,00
	5	Masa utilajului	t	0,0890	1 550,00	137,95
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1200	0,10	0,81
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	151,00	12,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	0,80	2,32
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	188,00	13,16
37	08-02-147-10	Canal pentru Cablu pe constructii 40x40	100 m			5 078,050
						1 014,815
	1	Muncitor	h-om	17,6000	57,66	1 014,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,10	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	31 000,00	15,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	16 500,00	12,38
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,40	4,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	0,10	0,02
	037	Cablu pe constructii 40x40	m	100,0000	39,00	3 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	205,00	51,25
38	08-02-147-10	Cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 220,797
						1 014,816
	1	Muncitor	h-om	17,6000	57,66	1 014,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,10	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	31 000,00	19,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	16 500,00	11,38
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,40	4,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	0,10	0,02
	038	Cablu KBBT 4x1	m	100,0000	10,40	1 040,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	205,00	51,25
39	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			122,343
						118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	31,00	1,08
	1019892	Garnituri de paronit	kg	0,0420	59,00	2,48
40	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc			840,953
						453,208
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,21
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	l	0,00001	0,10	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1, pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	21 000,00	294,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,10	0,00
	1011513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00024	0,10	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	31,00	7,37
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,10	1,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,10	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,10	0,00
	2019180	Placi metalice	kg	6,0000	0,01	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	320,00	25,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,10	0,02
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	47,00	50,29
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	188,00	9,40
41	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			831,575
						651,557
	1	Muncitor	h-om	11,3000	57,66	651,56
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	0,10	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	180,00	180,00
	1130037	Dicloretran tehnic cal. I	t	0,00002	0,10	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	0,10	0,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	0,10	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0770	0,10	0,01
42	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			19,575
						14,992
	1	Muncitor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,10	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	0,10	0,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0500	0,10	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	195,00	1,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	320,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	205,00	1,02
43	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 032,250
						4 232,250
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	12 500,00	125,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	15,00	306,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	15,00	306,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	320,00	38,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	205,00	24,60
		3. Montarea retelilor si utilajului in centrala termica				
44	RpIA53D	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AMI, MINITERM sau CAIAC de 30 kW	buc			1 887,600
						1 873,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,5000	57,66	1 873,95
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,80	7,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
45	IA02A	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 12,5...27,2 mp	buc			3 204,093
						2 940,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,0000	57,66	2 940,66
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	87,00	174,00
	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	16,0000	2,10	33,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,07	1,12
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,12	1,92
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2250	59,00	13,28
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1250	39,00	4,88
	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,1000	0,10	0,01
	2430116101680	Chit mangan	kg	0,1400	0,10	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4800	15,80	7,58
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,1000	15,80	1,58

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,0000	3,50	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2000	0,10	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	15,80	10,74
	2734125900487	Sirima pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6900	15,90	10,97
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	0,10	0,02
46	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			24,428
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	15,00	15,15
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	39,00	0,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	44,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
47	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			1 060,499
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154547	Supapa de siguranta de 1/2"...1"	buc	1,0000	1 044,00	1 044,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	44,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	46,00	1,38
48	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			320,358
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	87,00	4,35
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	59,00	8,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	39,00	1,56
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			89,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274249	Robinet cu mufa de 1/2"	buc	1,0000	79,00	79,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	44,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			61,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274250	Robinet cu mufa de 3/4"	buc	1,0000	51,00	51,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	44,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			141,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274251	Robinet cu mufa de 1"	buc	1,0000	131,00	131,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	44,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			576,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274252	Robinet cu mufa de 2"	buc	1,0000	566,00	566,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	44,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			236,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274253	Robinet cu mufa de 1 1/2"	buc	1,0000	226,00	226,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	44,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47
54	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2"	buc			931,279
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2875274254	Robinet cu mufa de 2 1/2"	buc	1,0000	887,00	887,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	44,00	2,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	46,00	4,60
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			228,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	88,00	88,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	47,00	47,00



1	2	3	4	5	6	7
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,70	17,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	44,00	2,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	46,00	4,60
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
56	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m (valva descarcare termica cu 4 cai)	buc			3 147,245 43,245
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2913134656	Robinet sertar ventil clapeta (valva descarcare termica cu 4 cai)	buc	1,0000	3 090,00	3 090,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,04	0,32
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	0,10	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	59,00	2,48
57	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m (valva descarcare termica cu 2 cai)	buc			1 179,245 43,245
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2913134657	Robinet sertar ventil clapeta (valva descarcare termica cu 2 cai)	buc	1,0000	1 122,00	1 122,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,04	0,32
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	0,10	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	59,00	2,48
58	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm	buc			3 491,070 77,841
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,84
	2875274201600	Robinet cu cep cu trei cai	buc	1,0000	3 109,00	3 109,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	91,00	273,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,30	15,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,04	0,48
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,09	1,08
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	59,00	4,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	39,00	0,90
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	15,80	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	0,10	0,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	39,00	5,85
59	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 20 l	buc			815,336 386,322
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	57,66	386,32
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	87,00	348,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	59,00	25,37
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	1,30	20,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,04	0,64
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,09	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	15,80	3,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	0,10	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	39,00	21,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	15,90	3,34
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	15,80	2,77
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	40,00	1,20
60	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1" inclusiv	buc			265,108 149,916
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	57,66	149,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	37,50	18,75
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	44,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	46,00	5,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	0,10	0,03
61	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			289,564 172,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	37,50	18,75
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	44,00	3,08

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	46,00	6,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	0,10	0,06
62	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			188,688
						144,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	37,50	22,50
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,30	10,40
	2874115842760	Piulita hexag, M12	buc	8,0000	0,04	0,32
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,09	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	15,80	4,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7400	0,10	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	59,00	5,90
63	IA50A	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			406,967
						138,384
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	57,66	138,38
	2722103100000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	0,8000	79,70	63,76
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	87,00	174,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	1,90	15,20
	2874115840558	Piulita hexag, M16	buc	8,0000	0,07	0,56
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,12	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	15,80	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	0,10	0,06
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	59,00	6,49
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,10	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	39,00	1,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2000	15,90	3,18
64	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			99,836
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	81,00	81,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	59,00	0,89
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	44,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	46,00	2,39
65	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"	buc			95,842
						11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527411965	Cot racord olandez de 1"	buc	1,0000	81,00	81,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	59,00	0,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	44,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	46,00	1,84
66	IA20A	Dezaerator automat 1/2	buc			103,499
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	29131545066	Dezaerator automat 1/2	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	44,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	46,00	1,38
67	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			70,144
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25231567167	Fitinguri din fonta de 1 1/2"	buc	1,0000	43,00	43,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	44,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	46,00	2,76
68	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 1 1/4"	m			68,541
						32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2521216768	Teava din otel de 1 1/4"	m	1,0150	34,70	35,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,90	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,80	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,80	0,60
69	TFA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa	buc			304,828
						167,214



1	2	3	4	5	6	7
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740469	Cot sau reductie de otel de 40	buc	1,0000	21,00	21,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	35,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	15,80	3,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,10	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,80	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	73,00	103,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	205,00	1,84
70	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65	buc			354,828 167,214
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740470	Cot sau reductie de otel de 65	buc	1,0000	71,00	71,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	35,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	15,80	3,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,10	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,80	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	73,00	103,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	205,00	1,84
71	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			183,965 117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	2523156713871	Fitinguri din fonta 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	57,00	57,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	44,00	2,38
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	39,00	6,59
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,80	0,95
72	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"	m			55,669 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670172	Teava din otel 1"	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,90	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,30	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,80	0,47
73	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 mm	m			122,562 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2521216773	Teava din otel de 57 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	15,80	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	15,90	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,30	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	74,00	11,10
74	IC18B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind DN65	m			158,309 69,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2521216774	Teava din otel DN65	m	1,0150	71,00	72,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	15,80	1,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2600	0,10	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	39,00	2,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,30	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	74,00	13,32
75	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			141,872 14,992

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare				
82	07-02-002-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil solid, debit de caldura, 70 kW	buc			18 154,430
						17 701,620
	1	Muncitor	h-om	3 070,0000	57,66	17 701,62
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,1200	1,00	0,12
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	25,0000	1,00	25,00
	1010385	Vopsele pasta de ulei si pe baza de rasini alchidice: de zinc "MA-011-2"	t	0,00068	1,00	0,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	1,00	0,00
	1010495	Lacuri de bachelita "ЛБС-20", "ЛБС-21"	t	0,0022	1,00	0,00
	1010578	Foi din alama, marca "Л85", laminate la rece, grosime 1 mm, dimensiuni 1000x2000 mm	t	0,0024	1,00	0,00
	1010822	Sirma neagra, diametru 1,6 mm	t	0,0006	1,00	0,00
	1011518	Electrozi "Э50А", diametru 4 mm	t	0,0180	1,00	0,02
	1011671	Fixari metalice	kg	6,8000	19,80	134,64
	1019038	Grafit argintiu	kg	2,0000	1,00	2,00
	1019759	Lac de spirt	kg	1,0000	56,50	56,50
	1019892	Garnituri de paronit	kg	3,5000	59,00	206,50
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, 1 tip	buc	7,0000	1,00	7,00
	2019180	Placi metalice	kg	353,0000	0,01	3,53
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	1,00	5,00
	010312	Tractoare pe senile pentru lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6200	0,10	0,46
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	59,5000	0,10	5,95
	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	10,2300	0,10	1,02
	150101	Agregate de umplere si de presare, pina la 70 m3/h	h-ut	11,6000	0,10	1,16
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	39,0000	0,10	3,90
83	07-02-002-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil solid, debit de caldura, 50 kW	buc			18 154,430
						17 701,620
	1	Muncitor	h-om	3 070,0000	57,66	17 701,62
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,1200	1,00	0,12
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	25,0000	1,00	25,00
	1010385	Vopsele pasta de ulei si pe baza de rasini alchidice: de zinc "MA-011-2"	t	0,00068	1,00	0,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	1,00	0,00
	1010495	Lacuri de bachelita "ЛБС-20", "ЛБС-21"	t	0,0022	1,00	0,00
	1010578	Foi din alama, marca "Л85", laminate la rece, grosime 1 mm, dimensiuni 1000x2000 mm	t	0,0024	1,00	0,00
	1010822	Sirma neagra, diametru 1,6 mm	t	0,0006	1,00	0,00
	1011518	Electrozi "Э50А", diametru 4 mm	t	0,0180	1,00	0,02
	1011671	Fixari metalice	kg	6,8000	19,80	134,64
	1019038	Grafit argintiu	kg	2,0000	1,00	2,00
	1019759	Lac de spirt	kg	1,0000	56,50	56,50
	1019892	Garnituri de paronit	kg	3,5000	59,00	206,50
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, 1 tip	buc	7,0000	1,00	7,00
	2019180	Placi metalice	kg	353,0000	0,01	3,53
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	1,00	5,00
	010312	Tractoare pe senile pentru lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6200	0,10	0,46
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	59,5000	0,10	5,95
	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	10,2300	0,10	1,02
	150101	Agregate de umplere si de presare, pina la 70 m3/h	h-ut	11,6000	0,10	1,16
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	39,0000	0,10	3,90
84	02-01-002-03	Sistem automatizat de conducere de categoria II de complexitate tehnica	1 sistema			4 901,100
						4 901,100
	5	Specialist	h-om	85,0000	57,66	4 901,10

APROBAT:



L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274475	Flanse din otel Dn: -50 mm	buc	1,0000	112,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2 I. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	35,00	2,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	71,00	12,78
76	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			87,408 37,767
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	57,66	37,77
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	47,50	48,92
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,90	0,72
77	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II"	t			45 527,220 15 395,220
	1	Muncitor	h-om	267,0000	57,66	15 395,22
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	16 500,00	214,50
	1011924	Electrozi Ø42A. diametru 4 mm	kg	15,1500	35,00	530,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	15,00	1 372,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	15,00	1 372,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	320,00	534,40
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	155,0000	0,10	15,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	205,00	342,35
78	IC23K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m			451,534 126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216778	Teava din otel de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m	1,0150	277,00	281,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7690	15,80	12,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,7530	0,10	0,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5120	39,00	19,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	13,30	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	74,00	11,10
79	IC23M	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 273 x 9 mm	m			709,533 149,916
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	57,66	149,92
	2521216779	Teava din otel de 273 x 9 mm	m	1,0150	494,00	501,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1180	15,80	17,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,5460	0,10	0,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7450	39,00	29,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	13,30	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	74,00	11,10
80	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			33,060 30,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
81	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			91,422 67,462
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	57,66	67,46
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	25,60	2,56
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	39,00	7,02
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	15,80	1,58
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	79,00	7,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	39,00	3,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,50	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		4. Punerea in functiune sistem de				