

**Obiect Modernizarea sistemului de
aprivizionare cu energie termica pentru
IP Liceul Teoretic "Mihai Eminescu"
str. Stefan cel Mare nr.81 mun Balti" nr
-467/2024-IV.**

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-2-1

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie 1.1. Demontarea constructii				
1	RpIB12A	Demontari radiatoarelor de tip Radik	buc			11,673
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,85	11,67
2	RpIB12A	Demontari radiatoarelor din fonta	buc			11,673
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,85	11,67
3	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			68,093
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	64,85	68,09
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" 76 mm	m			76,479
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	64,85	34,37
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	48,34	31,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	22,40	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	22,40	5,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	28,10	1,83
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" 57 mm	m			39,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,95	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	22,40	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	22,40	4,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	112,00	3,70
6	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			39,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,95	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	22,40	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	22,40	4,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	112,00	3,70
7	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 38 mm Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m			54,078
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	64,85	48,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,95	1,56

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	112,00	3,88
8	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 32 mm	m			34,506
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,85	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,95	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,40	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	22,40	3,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	112,00	3,25
9	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 25 mm	m			34,506
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,85	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,95	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,40	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	22,40	3,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	112,00	3,25
10	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" 18 mm	m			27,817
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,95	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,40	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1370	22,40	3,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	112,00	2,46
		2. 1.2. Radiatoare				
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/KORADO tip 10-500*900 mm	buc			993,641
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	02822115700000	Radiator KORADO tip 10-500*900 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*500 mm	buc			745,311
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	282115700000	Radiator /KORADO tip 22-500*500 mm	buc	1,0000	701,67	701,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*600 mm	buc			822,811
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	282115700000	Radiator /KORADO tip 22-500*600 mm	buc	1,0000	779,17	779,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*700 mm	buc			880,311
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	282115700000	Radiator /KORADO tip 22-500*700 mm	buc	1,0000	836,67	836,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*800 mm	buc			934,471

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	28221157000	Radiator /KORADO tip 22-500*800 mm	buc	1,0000	890,83	890,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*900 mm	buc			993,641
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	28221157008000	Radiator /KORADO tip 22-500*900 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*1000 mm	buc			1 023,641
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2822115700	Radiator /KORADO tip 22-500*1000 mm	buc	1,0000	980,00	980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 22-500*1100 mm	buc			1 110,362
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	2822665252	Radiator /KORADO tip 22-500*1100 mm	buc	1,0000	1 054,17	1 054,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 22-500*1200 mm	buc			1 185,670
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	28221157036	Radiator /KORADO tip 22-500*1200 mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 22-500*1400 mm	buc			1 307,331
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	52822115700000	Radiator /KORADO tip 22-500*1400 mm	buc	1,0000	1 250,83	1 250,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm /KORADO tip 22-500*1600 mm	buc			1 514,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	281022115700000	Radiator /KORADO tip 22-500*1600 mm	buc	1,0000	1 444,42	1 444,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 33-300*1400 mm	buc			2 359,831
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	22115700000	Radiator /KORADO tip 33-300*1400 mm	buc	1,0000	2 303,33	2 303,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/KORADO tip 33-500*1100 mm	buc			2 488,170
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	2825700000	Radiator /KORADO tip 33-500*1100 mm	buc	1,0000	2 431,67	2 431,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/KORADO tip 33-500*1200 mm	buc			2 048,171
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	2822185215700000	Radiator /KORADO tip 33-500*1200 mm	buc	1,0000	1 991,67	1 991,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/KORADO tip 33-500*1400 mm	buc			2 300,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	215700000	Radiator /KORADO tip 33-500*1400 mm	buc	1,0000	2 244,17	2 244,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-500*1600 mm	buc			2 648,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	28221157007	Radiator /KORADO tip 33-500*1600 mm	buc	1,0000	2 578,33	2 578,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-500*1800 mm	buc			2 878,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	2822020115700000	Radiator /KORADO tip 33-500*1800 mm	buc	1,0000	2 807,50	2 807,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-700*1600 mm	buc			4 951,285
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	2822133633	Radiator/KORADO tip 33-700*1600 mm	buc	1,0000	4 881,11	4 881,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
29	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-900*1600 mm	buc			6 151,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	282211570006000	Radiator /KORADO tip 33-900*1600 mm	buc	1,0000	6 081,42	6 081,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4/ clapeta de	buc			839,867

1	2	3	4	5	6	7
		masurare/inchidere d20 CDT Danfoss				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	1,0000	827,34	827,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4/clapeta de masurare/inchidere d 25 CDT Danfoss	buc			904,528
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	287527425100	Robinet cu mufa //clapeta de masurare/inchidere d 25 CDT Danfoss	buc	1,0000	892,00	892,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/clapeta de masurare/inchidere d 32 CDT Danfoss	buc			1 033,102
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	28752	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d 32 CDT Danfoss	buc	1,0000	1 011,43	1 011,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/clapeta de masurare/inchidere d 40 CDT Danfoss	buc			1 156,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	2274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d 40 CDT Danfoss	buc	1,0000	1 134,42	1 134,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" /supapa cu reglare unghiulara prestabila d 15 RA-N Danfoss	buc			193,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875288	Robinet cu mufa //supapa cu reglare unghiulara prestabila d 15 RA-N Danfoss	buc	1,0000	181,42	181,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4/ /supapa cu reglare unghiulara prestabila d 20 RA-N Danfoss	buc			236,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205	Robinet cu mufa //supapa cu reglare unghiulara prestabila d 20 RA-N Danfoss	buc	1,0000	224,31	224,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" /supapa inchidere unghiularad 15 RA-N Danfoss	buc			139,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	75274205100	Robinet cu mufa // /supapa inchidere unghiularad 15 RA-N Danfoss	buc	1,0000	124,47	124,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 /supapa inchidere unghiularad 20 RA-N Danfoss	buc			138,638
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	287574205100	Robinet cu mufa / /supapa inchidere unghiularad 20 RA-N Danfoss	buc	1,0000	126,11	126,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"/element termostatic interval 6-26 C	buc			253,917
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	287527420	Robinet cu mufa //element termostatic interval 6-26 C	buc	1,0000	241,39	241,39

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"/robinet sferic 1/2	buc			120,918
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	287879	Robinet cu mufa / robinet sferic 1/2	buc	1,0000	108,39	108,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 robinet sferic 3/4	buc			151,438
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	9865210	Robinet cu mufa / robinet sferic 3/4	buc	1,0000	138,91	138,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"/robinet sferic 1"	buc			223,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	28752745100	Robinet cu mufa / /robinet sferic 1"	buc	1,0000	211,46	211,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"/robinet sferic 1 1/4	buc			338,103
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	2874205100	Robinet cu mufa //robinet sferic 1 1/4	buc	1,0000	316,43	316,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4/ robinet sferic 1 1/4	buc			469,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	28752742051099	Robinet cu mufa / robinet sferic 1 1/4	buc	1,0000	448,24	448,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
44	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" robinet sferic 2	buc			26 051,099
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	28752742100	Robinet cu mufa / robinet sferic 2	buc	43,0000	605,00	26 015,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	112,00	4,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" /robinet drenaj 1/2	buc			223,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	282745100	Robinet cu mufa " /robinet drenaj 1/2	buc	1,0000	211,46	211,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"robinet deaerator 1/2	buc			120,918
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274978205100	Robinet cu mufa /"robinet deaerator 1/2	buc	1,0000	108,39	108,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"deaerator automat 1/2	buc			92,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,49
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " /deaerator automat 1/2	buc	1,0000	81,47	81,47
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	48,31	4,83
		3. 1.3. Tevile				
48	IC12C	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	m			149,210

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,85	62,26
	521216701000	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0150	75,92	77,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	22,40	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	22,40	3,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	28,10	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	22,00	3,30
49	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			121,130
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,18
	2521216721000	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	59,11	60,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	22,40	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	22,40	2,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	28,10	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	22,00	3,30
50	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 2"/45*2.5/50*2.8	m			114,608
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	25212156701000	Teava din otel 2"/45*2.5/50*2.8	m	1,0150	59,11	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	22,40	3,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,10	1,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	22,40	1,41
51	IC11E	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 1/2"/38*2/40*2.8	m			88,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	25212167401000	Teava din otel 1 1/2"/38*2/40*2.8	m	1,0150	43,31	43,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	22,40	2,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,10	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,40	1,12
52	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"/32*2/32*2.8	m			77,783
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	25212167010060	Teava din otel 1 1/4"/32*2/32*2.8	m	1,0150	37,37	37,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	22,40	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,10	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,85
53	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" d 25*2/25*2.8	m			63,078
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	25521216701000	Teava din otel 1" d 25*2/25*2.8	m	1,0150	28,85	29,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,40	1,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,10	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
54	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 18*1.6/20*2.8	m			51,394

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	252121670631000	Teava din otel 3/4" d 18*1.6/20*2.8	m	1,0150	22,45	22,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,40	1,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,10	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
55	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			8,883
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
56	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			10,530
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,85	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
57	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,49
58	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, 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			7,782
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	64,85	7,78
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,594
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,20	2,46
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de email БТ-177)	m2			98,565
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om		64,85	72,76
	2430116104160	Email alchidic	kg		49,83	14,95
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	39,24	5,89
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	35,00	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
61	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala,/teava PP-R STABI D20*2.8 PN20	m			37,952
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216719	Teava din polietilena sau polipropilena teava PP-R STABI D20*2.8 PN20	m	1,0300	14,81	15,25
62	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm /teava PP-R STABI D25*3.5 PN20	m			47,961
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	221216710000	Teava din polietilena sau polipropilena/teava PP-R STABI D25*3.5 PN20	m	1,0300	21,38	22,02
63	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm/teava PP-R STABI D32*4.4 PN20	m			64,625
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	2521216000	Teava din polietilena sau polipropilena teava PP-R STABI D32*4.4 PN20	m	1,0300	34,41	35,44

1	2	3	4	5	6	7
64	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			7,237
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
65	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			8,883
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
66	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,188
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,85	5,19
67	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,49
		4. 1.4. Izolare				
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76*32 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m			162,507
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,85	33,07
	32051735223	Termoizolatie conducte D=76*32 izolare K-Flex	m	1,0300	119,68	129,43
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57*32 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m			129,230
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,85	33,07
	3320517	Termoizolatie conducte D=57*32 izolare K-Flex	m	1,0300	88,91	96,16
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45*25 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m			121,875
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,85	33,07
	332051835223	Termoizolatie conducte D=45*25 izolare K-Flex	m	1,0300	82,11	88,80
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38*25 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m			151,357
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,85	33,07
	33205173522	Termoizolatie conducte D=38*25 izolare K-Flex	m	1,0300	109,37	118,28
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*19 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m			114,035
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,85	33,07
	33205175223	Termoizolatie conducte D=32*19 izolare K-Flex	m	1,0300	74,86	80,96
		5. 1.5. Elemente fasonate				
73	pret furnizor	reductie otel d 50*40	buc			64,320
	73	reductie otel d 50*40	buc		64,32	64,32
74	RpIC31C k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			36,051
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	27,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,39

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
75		reductie otel d 50*25	buc			58,620
	1231231	reductie otel d 50*25	buc		58,62	58,62
76	RpIC31C k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			36,051
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	27,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
77		reductie otel d 40*32	buc			46,110
	85285	reductie otel d 40*32	buc		46,11	46,11
78	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			32,354
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
79		reductie otel d 40*20	buc			41,370
	96545	reductie otel d 40*20	buc		41,37	41,37
80	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			32,354
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
81		reductie otel d 32*25	buc			36,710
	96541	reductie otel d 32*25	buc		36,71	36,71
82	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			32,367
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
83		reductie otel d 32*20	buc			34,190
	741745	reductie otel d 32*20	buc		34,19	34,19
84	RpIC31Bk=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			32,342
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
85		reductie otel d 32*15	buc			31,400
	30125	reductie otel d 32*15	buc		31,40	31,40
86	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			32,354
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
87		reductie otel d 25*20	buc			26,170
	3020120	reductie otel d 25*20	buc		26,17	26,17
88	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			25,977
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	19,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		22,40	0,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	4,90
89		reductie otel d 25*15	buc			24,370
	9637402	reductie otel d 25*15	buc		24,37	24,37
90	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			25,223
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	19,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	0,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	4,90
91		reductie otel d 20*15	buc			21,980

1	2	3	4	5	6	7
	4567988	reductie otel d 20*15	buc		21,98	21,98
92	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			26,017
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	19,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg		22,40	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	4,90
93		cot 90 d 65	buc			74,370
	9638102	cot 90 d 65	buc		74,37	74,37
94	RpIC31D k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			40,438
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	30,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg		22,40	1,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,49
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	7,00
95		cot 90 d 50	buc			51,810
	02103120	cot 90 d 50	buc		51,81	51,81
96	RpIC31Ck=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			36,077
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	27,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg		22,40	1,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
97		cot 90 d 40	buc			46,620
	7418502	cot 90 d 40	buc		46,62	46,62
98	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			32,080
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg		22,40	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
99		cot 90 d 32	buc			34,410
	9639102	cot 90 d 32	buc		34,41	34,41
100	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			32,369
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg		22,40	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	6,47
101		cot 90 d 20	buc			24,720
	1085097	cot 90 d 20	buc		24,72	24,72
102	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			26,030
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	19,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg		22,40	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	0,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	4,90
		6. 1.6. Suportului				
103	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m cu brida	10 kg			760,686
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,85	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	64,85	83,01
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	48,34	502,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	38,20	33,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,40	6,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	337,00	33,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	49,83	9,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	30,00	33,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,20	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	22,40	2,46
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	84,70	22,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	35,00	19,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	35,00	3,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0900	42,00	3,79

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
104	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg			760,014
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,85	1,31
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	64,85	82,99
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	48,34	502,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	38,20	33,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,40	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	337,00	33,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	49,83	9,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	30,00	33,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,20	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	22,40	2,45
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	84,70	21,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	35,00	19,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	35,00	3,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	35,00	3,18
105	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg			760,054
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,85	1,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	64,85	82,98
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	48,34	502,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	38,20	33,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,40	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	337,00	33,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	49,83	9,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	30,00	33,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,20	3,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	22,40	2,45
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	84,70	22,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	35,00	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	35,00	3,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	35,00	3,16
		7. 1.7. Alte lucrari si materiale				
106	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4"/manson din teava de otel d102*3.0 L=1.5 m	buc			75,088
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	272210310000	Teava instalatie/manson din teava de otel d102*3.0 L=1.5 m	m	0,3000	127,31	38,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,40	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	22,40	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,83	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,40	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	367,48	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,30	0,00
107	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4"/manson din teava de otel d108*3.0 L=0.3 m	buc			76,321
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2722188803310000	Teava instalatie/manson din teava de otel d108*3.0 L=0.3 m	m	0,3000	131,42	39,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,40	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	22,40	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,83	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,40	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	367,48	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,30	0,00
108	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc			75,088

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 4" /manson din teava de otel d102*3.0 L=0.3 m				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	272210331980000	Teava instalatie /manson din teava de otel d102*3.0 L=0.3 m	m	0,3000	127,31	38,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,40	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	22,40	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,83	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,40	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	367,48	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,30	0,00
109	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" /manson din teava de otel d 96*3.0 L=0.3 m	buc			66,418
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	272210331000990	Teava instalatie manson din teava de otel d 96*3.0 L=0.3 m	m	0,3000	98,41	29,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,40	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	22,40	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,83	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,40	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	367,48	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,30	0,00
110	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" /manson din teava de otel d 89*3.0 L=0.3 m	buc			62,806
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2722103000	Teava instalatie manson din teava de otel d 89*3.0 L=0.3 m	m	0,3000	86,37	25,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,40	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	22,40	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,83	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,40	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	367,48	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,30	0,00
		8. 1.8. Gauri				
111	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm/gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			131,005
	7123011000200	Betonist	h-om		64,85	66,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		64,85	28,44
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc		394,30	8,45
	4100126202818	Apa	m3		30,00	3,17
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut		35,00	24,75
112	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm /gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			125,261
	7123011000200	Betonist	h-om		64,85	63,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		64,85	27,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc		394,30	8,19
	4100126202818	Apa	m3		30,00	2,77
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut		35,00	23,29
113	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 105 mm /gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			125,252
	7123011000200	Betonist	h-om		64,85	63,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		64,85	27,38
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc		394,30	8,17
	4100126202818	Apa	m3		30,00	2,77
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut		35,00	23,29
114	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm/gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			104,377

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om		64,85	61,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		64,85	26,16
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc		394,30	7,89
	4100126202818	Apa	m3		30,00	2,40
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut		10,41	6,71
115	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			39,980
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	64,85	27,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	367,48	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	42,00	0,63
116	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,436
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,52	14,52
		9. 2. Lucrari de montare 2.1. Reglatoare de presiune				
117	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" /regulator presiune d 15 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			446,655
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	64,85	252,91
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	22,45	89,80
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	18,30	36,60
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	31,20	31,20
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	16,25	32,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
118	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"/regulator presiune d 20 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			446,655
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	64,85	252,91
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	22,45	89,80
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	18,30	36,60
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	31,20	31,20
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	16,25	32,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
119	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"/regulator presiune d 25 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			518,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	64,85	278,86
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	28,85	115,40
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	21,47	42,94
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	38,96	38,96
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	18,40	36,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
120	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"/regulator presiune d 32 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			606,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	64,85	311,28
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	37,37	149,48

1	2	3	4	5	6	7
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	26,11	52,22
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	43,24	43,24
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	21,37	42,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	112,00	4,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	35,00	2,80
121	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1" si iesire Dn 1 1/2"/regulator presiune d 40 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			727,020
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	64,85	363,16
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	43,31	173,24
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	32,17	64,34
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	54,32	54,32
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	31,43	62,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	112,00	5,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,50
		10. 2.2. Colector				
122	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89 mm colector tur/retur d 89*3 l=0.6m	buc			233,494
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,85	220,49
	2913124124100	Distribuitor - colector utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	24,41	0,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	62,41	7,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	89,41	4,47
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" robinet drenaj d15	buc			110,938
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	1,0000	98,41	98,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
124	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 robinet drenaj d 20	buc			138,398
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	1,0000	125,87	125,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
125	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm/robinet cu trei cai sub manometru tip F-F d 15 PN 16	buc			418,293
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,85	81,06
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	138,94	138,94
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	48,31	144,93
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,61	19,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,24	14,88
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	84,70	3,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	35,00	0,63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	3,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	22,40	1,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	22,40	3,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,10	0,84
126	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control/manometru 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc			55,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	28,41	28,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
127	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda/termometru bimetal 0-120 C D100	buc			42,952
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,85	9,08

1	2	3	4	5	6	7
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	32,11	32,43
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 3. Utilaj 3.1. Regulator de presiune				
128	128	regulator presiune d 15, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			2 134,420
	3320852	regulator presiune d 15, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc		2 134,42	2 134,42
129	129	regulator presiune d 20, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			2 448,340
	0215879	regulator presiune d 20, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc		2 448,34	2 448,34
130	130	regulator presiune d 25, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			3 211,490
	5465280	regulator presiune d 25, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc		3 211,49	3 211,49
131	131	regulator presiune d 32, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			3 646,870
	4569820	regulator presiune d 32, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc		3 646,87	3 646,87
132	132	regulator presiune d 40, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc			4 141,160
	69585477	regulator presiune d 40, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc		4 141,16	4 141,16
		2. 3.2. Colector				
133	133	colector tur/retur d 89*3 L=0.6 m	buc			5 838,110
	9654789	colector tur/retur d 89*3 L=0.6 m	buc		5 838,11	5 838,11
134	134	manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100	buc			184,730
	02315987	manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100	buc		184,73	184,73
135	135	termometru bimetal 0-120°C D100	buc			161,390
	4587951	termometru bimetal 0-120°C D100	buc		161,39	161,39

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Modernizarea sistemului de
aprivizionare cu energie termica pentru
IP Liceul Teoretic "Mihai Eminescu"
str. Stefan cel Mare nr.81 mun Balti"**

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-2-2

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie				
		1.1.Lucrari de montare				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de63 mm	m			35,019
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	64,85	35,02
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 40 mm	m			24,643
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	64,85	24,64
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 32 mm	m			24,643
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	64,85	24,64
4	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 25 mm	m			19,455
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	64,85	19,45
5	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 20 mm	m			19,455
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	64,85	19,45

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1.2. Blocul A				
6	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm/teava PP-R DN 63*8.4	m			140,877
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	64,85	34,37
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	76,66	78,19
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	24,43	1,95
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	28,11	19,96
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	24,43	1,71
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	26,37	2,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	8,20	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	35,00	0,35
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	35,00	1,24
7	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm/teava PP-R DN 40*5.6	m			92,128
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	64,85	27,89
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	43,17	44,03
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	17,37	1,39
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	19,80	14,06
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	17,37	1,22
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	19,10	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	35,00	1,00
8	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm/teava PP-R DN 32*4.5	m			80,594
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,85	26,59
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	36,49	37,22
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	14,89	1,19
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	16,10	11,43
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	14,89	1,04
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	16,00	1,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	35,00	0,95
9	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin	m			58,796

1	2	3	4	5	6	7
		sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/teava PP-R DN 25*3.5				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	21,38	21,81
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	12,37	0,99
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,81	9,81
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	12,37	0,87
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,10	1,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	35,00	0,82
10	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R DN 20*2.8	m			45,784
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	14,81	15,11
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	7,11	0,57
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	8,61	6,11
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	7,11	0,50
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	8,70	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	35,00	0,77
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm Materiale marunte=1,0500	m			55,256
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	22,31	24,13
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			45,534
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	13,32	14,41
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			43,522
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	11,46	12,39
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			42,841
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	10,83	11,71
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			41,554
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,64	10,43
16	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc			249,854
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	211,46	212,73
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	25,30	25,45
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			348,699
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	64,85	25,94
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	316,43	322,76
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc			180,892

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	138,91	139,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000	29,30	29,48
19	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc			141,144
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	64,85	31,13
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	108,39	110,02
20	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" supapa de sens unic Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			254,545
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	238,11	242,87
21	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" supapa de sens unic Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			360,545
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	64,85	14,27
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	341,16	346,28
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			38,918
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,10	24,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,20	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	49,83	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,40	0,45
23	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,242
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,85	3,24
24	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,134
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	64,85	7,13
		2. 1.3. Bloc A1				
25	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/teava PP-R DN 25*3.5	m			58,796
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	21,38	21,81
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	12,37	0,99
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,81	9,81
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	12,37	0,87
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,10	1,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	35,00	0,82
26	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R DN 20*2.8	m			45,729
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	14,81	15,11
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	7,11	0,57
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	8,61	6,11
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	7,11	0,50
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	8,20	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	35,00	0,77

1	2	3	4	5	6	7
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			42,841
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	10,83	11,71
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			41,554
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,64	10,43
29	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc			173,951
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	138,91	139,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	22,40	22,53
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			63,410
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	48,34	48,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,20	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	49,83	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	35,00	0,70
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,243
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,85	3,24
32	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,134
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	64,85	7,13
		3. 1.4. Bloc A2				
33	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm/teava PP-R d 32*4.5	m			80,594
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,85	26,59
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	36,49	37,22
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	14,89	1,19
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	16,10	11,43
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	14,89	1,04
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	16,00	1,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	35,00	0,95
34	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/teava PP-R d 25*3.5	m			58,796
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	21,38	21,81
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	12,37	0,99
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,81	9,81
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	12,37	0,87
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,10	1,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	35,00	0,82
35	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R d 20*2.8	m			45,729
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	14,81	15,11

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	7,11	0,57
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	8,61	6,11
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	7,11	0,50
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	8,20	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	35,00	0,77
36	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			43,522
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	11,46	12,39
37	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			42,841
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	10,83	11,71
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*13 mm Materiale marunte=1,0500	m			41,554
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,64	10,43
39	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc			236,675
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	211,46	212,73
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	12,20	12,27
40	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc			180,088
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	138,91	139,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	28,50	28,67
41	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"/supapa de sens unic Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			254,545
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	238,11	242,87
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:metal pentru fixarea tevilor	kg			63,410
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	48,34	48,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,20	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	49,83	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	35,00	0,70
43	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,243
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,85	3,24
44	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,133
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	64,85	7,13
		4. 1.5 Bloc A3-4				
45	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de	m			58,796

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm/teava PP-R d 25*3,5				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	21,38	21,81
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	12,37	0,99
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,81	9,81
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	12,37	0,87
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,10	1,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	35,00	0,82
46	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R d 20*2.8	m			45,729
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	14,81	15,11
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	7,11	0,57
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	8,61	6,11
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	7,11	0,50
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	8,20	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	35,00	0,77
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm Materiale marunte=1,0500	m			42,841
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	10,83	11,71
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm Materiale marunte=1,0500	m			41,554
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,64	10,43
49	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc			177,874
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	138,91	139,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	26,30	26,46
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevelor	kg			63,158
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	48,34	48,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,20	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	49,83	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,40	0,45
51	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,243
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,85	3,24
52	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,134
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	64,85	7,13
		5. 1.6.Executarea gaurilor				
53	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm /gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			50,402
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	64,85	25,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	64,85	11,02
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	385,30	3,47
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	30,00	0,71
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	35,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
54	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm /gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			52,679
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4160	64,85	26,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1780	64,85	11,54
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0092	385,30	3,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0271	30,00	0,81
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2800	35,00	9,80
55	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm /gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			55,431
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4350	64,85	28,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1860	64,85	12,06
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0095	385,30	3,66
	4100126202818	Apa	m3	0,0333	30,00	1,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3000	35,00	10,50
56	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm/gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc			48,101
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	64,85	24,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	64,85	10,51
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	385,30	3,39
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	30,00	0,59
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	35,00	9,10
		6. 1.7.Mansoane				
57	SA04I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 89 mm/fara fittinguri Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m			382,893
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	164,19	167,49
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	186,32	28,23
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	199,11	32,18
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	184,21	5,58
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	132,62	2,68
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	201,42	4,07
58	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 65 mm/fara fittinguri Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m			280,786
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	64,85	81,06
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	132,93	135,60
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	164,37	24,90
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	174,24	28,16
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	160,81	4,87
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	120,31	2,43
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	186,11	3,76
59	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 76 mm /fara fittinguri Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m			329,307
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	64,85	110,25
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	149,16	152,16
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	171,11	25,92
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	181,92	29,40
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	138,60	4,20
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	192,40	3,89
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	173,11	3,50
60	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul	buc			909,013

1	2	3	4	5	6	7
		de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	64,85	107,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	711,39	711,39
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	45,31	90,62

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Utilaj				
61	61	pompa portabila de drenaj P=0.55 kW,1-230 V,50Hz,G=0.2 m3/h H=5 m	buc			5 431,430
	85459	pompa portabila de drenaj P=0.55 kW,1-230 V,50Hz,G=0.2 m3/h H=5 m	buc		5 431,43	5 431,43

Formular Nr.5
WinCmeta

**Modernizarea sistemului de
aprivizionare cu energie termica
pentru IP Liceul Teoretic "Mihai
Eminescu" str. Stefan cel Mare
nr.81 mun Balti" № 67/2024-SM**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-1-1

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Utilaj termomecanic				
1	1	Vas de expansiune V=400 l Pmax=8.0 bar PO=2.5 bar	buc			19 831,240
	10245	Vas de expansiune V=400 l Pmax=8.0 bar PO=2.5 bar	buc		19 831,24	19 831,24

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Montare utilaj termomecanic				

1	2	3	4	5	6	7
2	IA14G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw /montare PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica totala Q=622kw/livrat de Beneficiar	buc			5 052,051
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000	64,85	4 539,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	61,20	122,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	20,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	84,70	27,95
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,4000	35,00	329,00
3	11-03-001-02	Montarea panou automatizare forta si semnalizare tip III sarcina btermica totala 622 kw/livrat de Beneficiar	buc			68,060
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	16,00	1,26
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 400 l	buc			753,463
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	64,85	330,74
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	51,47	257,35
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	84,70	68,61
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	35,00	1,16
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	35,00	0,81
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,61	19,32
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,24	14,88
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	22,40	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	22,40	9,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	28,10	3,51
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	42,00	2,52
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,45

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 3. Lucrari de instalare PTI in incaparea tehnica 3.1. Lucrari de demontare				
5	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la rețeaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm/demontare nod de elevator	buc			207,049
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	64,85	73,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	22,40	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	22,40	1,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	18,20	0,91
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	48,34	120,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
6	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5 mm	buc			229,631
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	22,40	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	22,40	1,57
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	18,20	1,27

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5000	48,34	169,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		2. 3.2. Colector tur retur d 150				
7	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 159 mm-teava d 159*5mm L=1400 mm-5 esiri ,D 50-1 buc ,d 65-3 buc,d 40-1 buc/-2 colectopare a cite 1400 mm lungime Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,0400	m			6 482,693
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	64,85	412,45
	2913124124100	Distribuitor - colector utilaj	buc	1,0000	5 834,42	6 067,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	35,00	2,45
8	8	dop d 159 mm	buc			238,382
	9543012	dop d 159 mm	buc		108,11	238,38
9	9	reductie otel d 159-d 108 mm	buc			198,006
	96301	reductie otel d 159-d 108 mm	buc		164,32	198,01
10	RpIC31F k=1.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			146,620
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		64,85	116,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg		22,40	2,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		22,40	2,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		28,10	1,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut		35,00	23,62
11	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 mm	m			164,995
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	59,11	59,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	22,40	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	22,40	5,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	28,10	1,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
12	12	robinet sferic de sudura d=50 mm	buc			1 199,592
	8546525	robinet sferic de sudura d=50 mm	buc		931,36	1 199,59
13	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50 mm	buc			72,164
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,85	54,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	22,40	3,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	22,40	0,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	28,10	0,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
14	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 40 mm	m			148,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	43,31	43,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	22,40	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	22,40	5,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	28,10	1,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
15	15	robinet sferic de sudura d=40 mm	buc			897,278
	7414021	robinet sferic de sudura d=40 mm	buc		734,27	897,28
16	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
17	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava	m			198,997

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	64,85	100,52
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	75,92	77,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	22,40	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	22,40	9,63
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	28,10	3,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
18	18	robinet sferic de sudura d=65 mm	buc			1 520,537
	951032	robinet sferic de sudura d=65 mm	buc		1 121,34	1 520,54
19	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			80,887
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,85	60,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	22,40	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	22,40	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	28,10	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
20	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 792,401
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	1 541,27	1 541,27
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	71,20	142,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	84,70	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	22,40	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	22,40	13,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,10	5,62
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,88
21	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 606,982
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,64
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	1 341,63	1 341,63
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	78,31	156,62
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	84,70	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	22,40	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	22,40	13,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,10	5,62
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,88
22	ID05A	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			1 358,454
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,85	38,91
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	1 149,14	1 149,14
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	61,49	122,98
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	84,70	4,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	22,40	7,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	28,10	2,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,53
23	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului-0-1.0 MPa G 1/2 D 100	buc			265,032
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	64,85	19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	64,85	41,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	64,85	41,50
	332052732000	Manometru utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	43,24	16,86
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	16,20	32,40
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	84,42	84,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	38,20	2,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	22,40	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	30,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	84,70	3,56

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1030	22,40	2,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	35,00	14,49
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
24	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului-bimetal 0-120 gr C D100	buc			217,912
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	64,85	11,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,85	51,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,85	51,88
	332051735000	Termometru utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	21,40	42,80
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. gam. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	61,40	1,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	38,20	2,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	22,40	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	30,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	84,70	5,34
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+nipul pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	24,41	24,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1030	22,40	2,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	35,00	18,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
25	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 3/4"-pentru robinetul de aeresire	buc			126,076
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3300	64,85	86,25
	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	0,2500	29,38	7,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	22,40	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2000	22,40	26,88
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" robinet sferic d 20	buc			150,637
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	1,0000	138,11	138,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" robinet sferic d 25	buc			223,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	1,0000	211,46	211,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
28	28	filet otel Sudura 1"	buc			121,924
	8521	filet otel Sudura 1"	buc		9,36	121,92
29	29	filet otel Sudura 3/4"	buc			17,510
	7415410	filet otel Sudura 3/4"	buc		7,28	17,51
30	30	filet otel Sudura 1/2"	buc			8,881
	03215	filet otel Sudura 1/2"	buc		6,32	8,88
31	31	mufa otel Sudura 1/2'	buc			15,689
	9645120	mufa otel Sudura 1/2'	buc		19,36	15,69
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			52,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,85	39,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	22,40	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	22,40	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	28,10	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
33	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	m			38,817
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,85	12,97
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	21,36	21,36
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	84,70	0,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
		3. 3.3. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
34	34	robinet sferic de sudura d=15 mm-robinet aeresire	buc			208,390

1	2	3	4	5	6	7
	3201258	robinet sferic de sudura d=15 mm-robinet aerisire	buc		208,39	208,39
35	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1/2"-sudare robinet d 15	buc			52,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,85	39,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	22,40	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	22,40	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	28,10	0,51
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" robinet d 15	buc			139,688
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	1,0000	127,16	127,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
37	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului-0-1.0 MPa G 1/2 D 100	buc			318,094
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	64,85	19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	64,85	41,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	64,85	41,50
	33205278000	Manometru utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	22,45	8,76
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	34,80	69,60
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	108,39	108,39
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	38,20	2,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	22,40	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	30,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	84,70	3,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1030	22,40	2,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	35,00	14,49
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
38	ID04A	Deaerator automat 1/2 pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			93,998
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	1,0000	81,47	81,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
39	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm B 20	m			290,224
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,85	129,70
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	128,11	130,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	22,40	6,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6510	22,40	14,58
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	28,10	4,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	28,10	0,20
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
40	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm B20	m			237,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,85	119,97
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	94,32	95,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	22,40	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	22,40	9,63
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	28,10	3,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
41	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de D 76 x 3,0 mm B20	m			205,507

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	64,85	110,25
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	75,92	77,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	22,40	3,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	22,40	7,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	28,10	2,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
42	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm B 20	m			164,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	59,11	60,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	22,40	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	22,40	5,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	28,10	1,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
43	IC11E	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 45*2.5mm	m			88,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	43,31	43,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	22,40	2,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,10	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,40	1,12
44	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 25*3.2 mm	m			63,078
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	28,85	29,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	22,40	1,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,10	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
45	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 20*2.8 mm	m			51,395
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	22,45	22,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	22,40	1,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,10	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
46	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 15*2.8 mm	m			42,757
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	18,46	18,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	22,40	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	22,40	0,31
47	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. teava PP-R PN 16 D 63 T=80 gr	m			114,627
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,85	35,67
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	76,66	78,96
48	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta	m			63,525

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.teava PP-R PN 16 D 32 T=80 gr				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	36,49	37,58
49	TfA02C1	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 100; cot 90 gr	buc			485,845
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,85	137,48
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	127,68	127,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	38,20	8,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	22,40	8,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	337,00	6,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	30,00	2,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	18,20	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	22,40	4,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	35,00	55,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
50	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 89 cot	buc			359,255
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,85	97,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	98,46	98,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,20	4,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,40	5,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	337,00	5,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,20	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,40	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
51	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm cot PP-R 90 gr d 63	buc			40,476
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	19,34	19,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,20	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	35,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	35,00	1,05
52	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/cot PP-R 90 gr d 32	buc			26,167
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,85	13,62
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	11,37	11,37
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
53	TfA02C1	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 100/80	buc			542,535

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,85	137,48
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	184,37	184,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	38,20	8,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	22,40	8,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	337,00	6,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	30,00	2,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	18,20	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	22,40	4,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	35,00	55,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
54	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/trecere PPR/otel cu olandez d 63*1 1/2 tip M	buc			117,361
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	94,32	94,32
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,20	1,64
55	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/trecere PPR/otel cu olandez d 32*1 1 tip M	buc			74,421
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	51,38	51,38
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,20	1,64
56	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/teu PE D 50	buc			53,195
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	18,31	18,31
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	8,20	2,46
57	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm /set conectare PE D 50/PPR D 63	buc			47,151
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	24,11	24,11
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,20	1,64
58	58	set montare sudura 1 1/4"/d 25	buc			22,257
	3201258	robinet sferic de sudura d=15 mm-robinet aerisire	buc		19,32	22,26
59	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1/2"-sudare set sudura d 25	buc			52,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,85	39,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	22,40	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	22,40	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	28,10	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
60	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			16,328
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,85	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	30,00	2,40
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
61	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			12,128
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,85	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	30,00	2,40
62	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			14,030
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	64,85	8,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	30,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
63	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			10,530
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	64,85	8,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	30,00	2,10
64	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,735
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,85	6,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
65	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,985
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,85	6,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	30,00	1,50
		4. 3.4. Protectie anticoroziva si izolare termica				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,594
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,20	2,46
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			49,839
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,85	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	39,24	11,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 45-159 mm si grosimea de 40 mm Materiale marunte=1,0500	m			27,237
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
69	69	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm/40 mm	m			201,320
	9784985	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm/40 mm	m		201,32	201,32
70	70	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm/40 mm	m			184,470
	9632012	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm/40 mm	m		184,47	184,47
71	71	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm/40 mm	m			163,240
	2012580	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm/40 mm	m		163,24	163,24
72	72	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm/40 mm	m			150,810
	65485	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm/40 mm	m		150,81	150,81
73	73	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm/40 mm	m			138,440
	741741	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm/40 mm	m		138,44	138,44
74	74	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 45 mm/30 mm	m			121,730
	987958	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 45 mm/30 mm	m		121,73	121,73
75	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc-cornier 50*50*4 mm-10 m	kg			38,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,85	13,62
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,41	24,41
76	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadex /vata minerala	m2			118,975

1	2	3	4	5	6	7
		rigida 100 mm STROP ROCK G /conductibilitatea termica 0.039 W/mk densitate 78 kg/m3				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	64,85	8,43
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	1,0200	84,70	86,39
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	35,00	3,15
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	35,00	21,00
77	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez /vata minerala rigida 120 mm STROP ROCK G /conductibilitatea termica 0.039 W/mk densitate 78 kg/m3	m2			118,974
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	64,85	8,43
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	1,0200	84,70	86,39
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	35,00	3,15
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	35,00	21,00
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2			3,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,85	1,95
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,45	0,82
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,20	0,41

Formular Nr.5

**Modernizarea sistemului de
aprivizionare cu energie termica
pentru IP Liceul Teoretic "Mihai
Eminescu" str. Stefan cel Mare
nr.81 mun Balti" № 67/2024-SM**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de Lucrari №2-1-1-1

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar				
1	1	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc=450 kW ,sarcina termica ACM Qacm=172 kW	set			0,000
	654852	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc=450 kW ,sarcina termica ACM Qacm=172 kW	set		0,00	0,00
2	2	Panou automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW	set			0,000
	0320258	Panou automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW	set		0,00	0,00

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic				
3	07-02-001-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid debit de caldura pina la 1 Gcal/h- aplicativ,k=0.535 6121 kw	set			8 426,285
	1	Muncitor	h-om		64,85	8 426,28
4	07-03-022-01	Vas de expansiune cu membrana V=50L, Pmax=8.0 bar,PO=2.5 bar	buc			784,685
	85213542	Specialist	h-om.		64,85	784,68
	48450033512	Vas de expansiune cu membrana V=50L, Pmax=8.0 bar,PO=2.5 bar utilaj	buc		0,00	0,00
5	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2- aplicativ ,ajustarea si punerea in functiune .sistem automatizare	1 sistema			869,258
	5	Specialist	h-om	13,4000	64,87	869,26

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Modernizarea sistemului de
aprivizionare cu energie termica pentru
IP Liceul Teoretic “Mihai Eminescu”
str. Stefan cel Mare nr.81 mun nr
Balti”67/2024-EEF**

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-1-2 Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 cutie de evidenta	buc			205,752
	1	Muncitor	h-om	2,3700	64,85	153,69
	1011924	Electrozi Ǆ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,20	3,82
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	16,00	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,83	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	42,00	2,94
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	35,00	2,45
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			269,201
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,85	150,45
	1011924	Electrozi Ǆ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,67

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	16,00	6,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	49,83	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,83	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	4 834,00	9,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,80	4,88
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,10	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	48,31	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	42,00	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	354,00	46,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	35,00	0,17
3	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			22,819
	1	Muncitor	h-om	0,3400	64,85	22,05
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	1 610,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	42,00	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	35,00	0,35
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			146,351
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,85	101,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	8,20	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	16,00	0,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	49,83	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	49,83	1,79
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	4 834,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	12,00	0,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	48,31	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	42,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	35,00	0,07
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/panoude distributie din metal ИЦРН-123-У2 IP54 Un=220 V	buc			205,752
	1	Muncitor	h-om	2,3700	64,85	153,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,20	3,82
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	16,00	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,83	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	42,00	2,94
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	35,00	2,45
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100- limitator supratensiune	buc			217,406
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,85	150,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	8,20	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	16,00	6,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	49,83	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,83	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	4 834,00	9,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	48,31	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	42,00	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	35,00	0,17
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100-separator de sarcina	buc			218,016
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,85	150,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	8,20	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	16,00	6,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	49,83	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,83	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	4 834,00	9,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,10	6,71
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	48,31	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	42,00	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	35,00	0,17
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			149,121
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,85	101,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	8,20	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	16,00	0,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	49,83	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	49,83	1,79
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	4 834,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,10	6,71
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	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	0,0120	48,31	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	42,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	35,00	0,07
9	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc			108,176
	1	Muncitor	h-om	1,4300	64,85	92,74
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	42,00	0,84
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	35,00	0,70
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 051,987
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,85	804,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	2 810,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 000,00	1,67
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	4 983,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,97
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	42,00	16,38
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
11	11	cablu BBΓHΓ-LSLT*3*6 mm2	m			31,280
	2103258	cablu BBΓHΓ-LSLT*3*6 mm2	m		31,28	31,28
12	12	cablu BBΓHΓ-LSLT*3*2.5 mm2	m			19,840
	9858960	cablu BBΓHΓ-LSLT*3*2.5 mm2	m		19,84	19,84
13	13	cablu BBΓHΓ-LSLT*3*1.5 mm2	m			15,410
	456485	cablu BBΓHΓ-LSLT*3*1.5 mm2	m		15,41	15,41
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 880,653
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,85	1 543,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28,10	0,06
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,20	36,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,30	44,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	35,00	7,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	32,00	214,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	42,00	4,62
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	35,00	3,85
15	15	teava din PVC d25 mm	m			31,420
	654320	teava din PVC d25 mm	m		31,42	31,42
16	16	teava din PVC d25 mm	m			21,420
	9301457	teava din PVC d25 mm	m		21,42	21,42
17	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			7 427,275
	1	Muncitor	h-om	88,0000	64,85	5 706,80
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 000,00	2,50
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,00	408,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	13,00	26,52
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	22,00	61,60
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	42,00	65,10

1	2	3	4	5	6	7
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	35,00	1 102,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	35,00	54,25
18	18	corp de iluminat ДПО 3030 12W	buc			281,420
	650178	corp de iluminat ДПО 3030 12W	buc		281,42	281,42
19	19	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27	buc			38,400
	5258	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27	buc		38,40	38,40
20	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 315,300
	1	Muncitor	h-om	32,2000	64,85	2 088,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	12,00	1 224,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	42,00	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	35,00	1,40
21	21	intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta IP54	buc			54,200
	3587010	intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta IP54	buc		54,20	54,20
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 742,200
	1	Muncitor	h-om	38,1000	64,85	2 470,80
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	16,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	12,00	1 224,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	48,31	20,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	42,00	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	35,00	1,40
23	23	priza dubla 2P-PE,16A IP44 Un=220V	buc			81,420
	10210589	priza dubla 2P-PE,16A IP44 Un=220V	buc		81,42	81,42
24	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			1 551,723
	1	Muncitor	h-om	15,4000	64,85	998,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	28,10	0,01
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	49,83	0,18
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	38,20	61,12
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	2 441,00	197,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	42,00	23,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	35,00	251,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	35,00	19,25
25	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 469,917
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,85	472,04
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	49,83	597,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	39,24	235,46
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,46
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	35,00	105,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00

Formular Nr.5
WinCmeta

№ 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
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Utilaj				
26	26	panou de evidenta tip BZUM-TF-01-220 Un=220 V	buc			1 831,420
	96352	panou de evidenta tip BZUM-TF-01-220 Un=220 V	buc		1 831,42	1 831,42
27	27	separator deccarcina BH-32 2P In=40 A	buc			394,510
	78541	separator deccarcina BH-32 2P In=40 A	buc		394,51	394,51
28	28	contor tip Omnipover Un=220 V In=5-40A	buc			1 481,420
	01205450	contor tip Omnipover Un=220 V In=5-40A	buc		1 481,42	1 481,42
29	29	intrerupator automat 20A tip C BA 47-/29/C20	buc			147,210
	31582	intrerupator automat 20A tip C BA 47-/29/C20	buc		147,21	147,21
30	30	intrerupator automat 25 A tip C BA 47-/29/1/C25	buc			147,210
	741014	intrerupator automat 25 A tip C BA 47-/29/1/C25	buc		147,21	147,21
31	31	Panou de distributie din metal ЩРН-123-Y2 IP54 Un=220V	buc			1 832,410
	8545652	Panou de distributie din metal ЩРН-123-Y2 IP54 Un=220V	buc		1 832,41	1 832,41
32	32	Limitator de supratensiune ОПС1-С-2Р	buc			321,470
	012397	Limitator de supratensiune ОПС1-С-2Р	buc		321,47	321,47
33	33	separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A	buc			581,420
	4291	separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A	buc		581,42	581,42
34	34	Intrerupator automat 16A tip C BA 47-29/3/C16	buc			147,210
	93017	Intrerupator automat 16A tip C BA 47-29/3/C16	buc		147,21	147,21
35	35	Intrerupator automat 10 A tip C BA 47-29/1/C10	buc			147,210
	4697	Intrerupator automat 10 A tip C BA 47-29/1/C10	buc		147,21	147,21
36	36	Intrerupator automat 6A tip B BA 47-29/1/B6	buc			147,210
	3102589	Intrerupator automat 6A tip B BA 47-29/1/B6	buc		147,21	147,21
37	37	Intrerupator automat diferential 10A tip C АВДТ С10/2Р/30МА	buc			389,340
	397358	Intrerupator automat diferential 10A tip C АВДТ С10/2Р/30МА	buc		389,34	389,34
38	38	Transformator de cobor dotat p/u ilum de reparatie 220V/24V ЯТП-0,25 220/24	buc			1 124,400
	857496	Transformator de cobor dotat p/u ilum de reparatie 220V/24V ЯТП-0,25 220/24	buc		1 124,40	1 124,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Antreprenor: I I "Mester-Ghimisli"
/H.Ghimisli/

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.