

**Modernizarea sistemii de
aprovizionarea cu energie
termica pentru IP LT "Mihai
Eminescu" din str. Stefan cel
Mare, 81, mun. Balti
nr. 67/2024-IV**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1

Incalzire

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontarea constructii				
1	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor de tip Radik	buc	100,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,0000		
		<i>Total</i>				
2	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor din fonta	buc	180,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,4000		
		<i>Total</i>				
3	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	30,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31,5000		
		<i>Total</i>				
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	200,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	106,0000		
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	132,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	48,8000		

1	2	3	4	5	6	7
		(carbid) S102				
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,0000		
		<i>Total</i>				
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	350,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	147,0000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	105,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	38,5000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	70,7000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,5500		
		<i>Total</i>				
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	150,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	63,0000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	45,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,5000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,3000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,9500		
		<i>Total</i>				
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	m	200,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	150,0000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	63,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,9300		
		<i>Total</i>				
8	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a	m	150,000 0		

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 32 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,0000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	45,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,5000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,8500		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,3500		
		<i>Total</i>				
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	300,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	114,0000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	90,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,7000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,7000		
		<i>Total</i>				
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	200,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	60,0000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	60,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,4000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,4000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Demontarea constructii						
		1.2. Radiatoare				
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		10-500x900MM)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000		
	2822115700000 1	Radiator (KORADO tip 10-500x900MM)	buc	2,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>				
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x500MM)	buc	22,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,0000		
	2822115700000 3	Radiator (KORADO tip 22-500x500MM)	buc	22,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0660		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1320		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	66,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,4000		
		<i>Total</i>				
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x600MM)	buc	3,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000		
	2822115700000 4	Radiator (KORADO tip 22-500x600MM)	buc	3,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>				
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x700MM)	buc	1,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2822115700000 5	Radiator (KORADO tip 22-500x700MM)	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x800MM)	buc	10,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000		
	2822115700000 6	Radiator (KORADO tip 22-500x800MM)	buc	10,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	30,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,0000		
		<i>Total</i>				
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x900MM)	buc	42,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,0000		
	2822115700000 7	Radiator (KORADO tip 22-500x900MM)	buc	42,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2520		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,1000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	126,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	8,4000		
		<i>Total</i>				
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x1000MM)	buc	16,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,0000		
	2822115700000 8	Radiator (KORADO tip 22-500x1000MM)	buc	16,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	48,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,2000		
		<i>Total</i>				
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1100)	buc	44,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,6000		
	2822115700000 10	Radiator (KORADO tip 22-500x1100)	buc	44,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1760		

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3520		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,2000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	176,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,0000		
		<i>Total</i>				
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1200)	buc	24,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,6000		
	2822115700000 11	Radiator (KORADO tip 22-500x1200)	buc	24,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0960		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1920		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	96,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,0000		
		<i>Total</i>				
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1400)	buc	58,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	37,7000		
	2822115700000 12	Radiator (KORADO tip 22-500x1400)	buc	58,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2320		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4640		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,9000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	232,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,5000		
		<i>Total</i>				
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1600)	buc	1,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000		
	2822115700000 1622	Radiator (KORADO tip 22-500x1600)	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000		
		<i>Total</i>				
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-300x1400)	buc	16,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,4000		
	2822115700000 10332.1	Radiator (KORADO tip 33- 300x1400)	buc	16,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0640		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	64,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,0000		
		<i>Total</i>				
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33- 500x1100)	buc	7,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5500		
	2822115700000 1033	Radiator (KORADO tip 33- 500x1100)	buc	7,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0280		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0560		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,7500		
		<i>Total</i>				
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33- 500x1200)	buc	27,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,5500		
	2822115700000 10331	Radiator (KORADO tip 33- 500x1200)	buc	27,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2160		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,3500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	108,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,7500		
		<i>Total</i>				
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33- 500x1400)	buc	29,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,8500		
	2822115700000 10332	Radiator (KORADO tip 33- 500x1400)	buc	29,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1160		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2320		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,4500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	116,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,2500		
		<i>Total</i>				
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc	buc	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1600)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,4000		
	2822115700000 1633	Radiator (KORADO tip 33-500x1600)	buc	8,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	48,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,4000		
		<i>Total</i>				
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1800)	buc	22,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,6000		
	2822115700000 16331	Radiator (KORADO tip 33-500x1800)	buc	22,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1100		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2200		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	132,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,6000		
		<i>Total</i>				
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-700x1600)	buc	1,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000		
	2822115700000 16332	Radiator (KORADO tip 33-700x1600)	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000		
		<i>Total</i>				
29	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-900x1600)	buc	4,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000		
	2822115700000 16333	Radiator (KORADO tip 33-900x1600)	buc	4,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000		
		<i>Total</i>				
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT Danfoss)	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000		
	2875274205100 20	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT Danfoss)	buc	2,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640		
		<i>Total</i>				
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 DN25 CDT Danfoss)	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000		
	2875274205100 25	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT Danfoss)	buc	2,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640		
		<i>Total</i>				
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss)	buc	7,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500		
	2875274205100 32	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss)	buc	7,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2100		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4200		
		<i>Total</i>				
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss)	buc	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000		
	2875274205100 40	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss)	buc	6,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1800		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3600		
		<i>Total</i>				
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 DN15 RA-N Danfoss)	buc	315,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,2500		
	2875274205100 015	Robinet cu mufa (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN15 RA-N Danfoss)	buc	315,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,7250		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,0800		
		<i>Total</i>				
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 DN20 RA-N Danfoss)	buc	23,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4500		
	2875274205100 201	Robinet cu mufa (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss)	buc	23,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3450		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7360		
		<i>Total</i>				
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N Danfoss)	buc	315,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,2500		
	2875274205100 151	Robinet cu mufa (supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N Danfoss)	buc	315,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,7250		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,0800		
		<i>Total</i>				
37	ID04A	Robinet de trecere sau de	buc	23,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N Danfoss)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4500		
	2875274205100 202	Robinet cu mufa (supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N Danfoss)	buc	23,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3450		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7360		
		<i>Total</i>				
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	238,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,7000		
	2875274205100 152	Robinet cu mufa (element termostatic interval 6-26°C)	buc	238,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,5700		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,6160		
		<i>Total</i>				
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	98,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,7000		
	2875274205100 15	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1/2")	buc	98,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,4700		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,1360		
		<i>Total</i>				
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	72,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000		
	2875274205100 020	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4")	buc	72,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,0800		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,3040		
		<i>Total</i>				
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii	buc	24,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic 1")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6000		
	2875274205100 025	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1")	buc	24,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3600		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7680		
		<i>Total</i>				
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	8,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000		
	2875274205100 321	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1 1/4")	buc	8,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2400		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4800		
		<i>Total</i>				
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	3,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	2875274205100 401	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1 1/2")	buc	3,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800		
		<i>Total</i>				
44	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet sferic 2")	buc	4,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000		
	2875274205100 50	Robinet cu mufa (Robinet sferic 2")	buc	4,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1520		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3040		
		<i>Total</i>				
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	40,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000		
	2875274205100 015	Robinet cu mufa (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN15 RA-N Danfoss)	buc	40,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6000		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2800		
		<i>Total</i>				
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru deaerator 1/2")	buc	44,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,6000		
	2875274205100 0151	Robinet cu mufa (Robinet pentru deaerator 1/2")	buc	44,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6600		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4080		
		<i>Total</i>				
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")	buc	44,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,4000		
	2913134500000 15	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automar 1/2")	buc	44,0000		
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,4000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Radiatoare						
		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 social- culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	260,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	249,6000		
	2521216701000 76	Teava din otel (diam. 76x3.0)	m	263,9000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,6800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	44,2000		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita	kg	10,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		dn=2,5 mm				
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,3000		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	39,0000		
		<i>Total</i>				
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	160,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	131,2000		
	2521216701000 57	Teava din otel (diam. 57x3.0)	m	162,4000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,6800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	19,3600		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,1600		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8000		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	24,0000		
		<i>Total</i>				
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" (diam. 45x2.5)	m	210,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	157,5000		
	2521216701000 45	Teava din otel (diam. 45x2.5)	m	213,1500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	30,6600		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	9,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,2300		
		<i>Total</i>				
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" (diam. 38x2)	m	270,000 0		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	167,4000		
	2521216701000 38	Teava din otel (diam. 38x2)	m	274,0500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,3500		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,1000		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,5000		
		<i>Total</i>				
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" (diam. 32x2)	m	370,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	207,2000		
	2521216701000 32	Teava din otel (diam. 32x2)	m	375,5500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,8200		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,8800		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,0600		
		<i>Total</i>				
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" (diam. 25x2)	m	210,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	100,8000		
	2521216701000 25	Teava din otel (diam. 25x2)	m	213,1500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,4400		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,5700		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000		
		<i>Total</i>				
54	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	30,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (diam. 18x1.6 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,0000		
	2521216701000 18	Teava din otel (diam. 18x1.6 mm)	m	30,4500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,5100		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0900		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000		
		<i>Total</i>				
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	1 090,0 000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	119,9000		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	54,5000		
		<i>Total</i>				
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	420,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,6000		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,2000		
		<i>Total</i>				
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	1 090,0 000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	109,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
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	420,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,4000		
		<i>Total</i>				
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	172,000 0		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,9200		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	51,6000		
		<i>Total</i>				
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de emai БТ-177)	m2	172,000 0		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	192,9840		
	2430116104160 2	Email alchidic БТ-177	kg	51,6000		
	2430226100814 1	Grund miniu ГФ-021	kg	25,8000		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	7,2240		
	2320166200676	White spirit	kg	17,2000		
		<i>Total</i>				
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 D20x2.8 PN 20)	m	1 700,0 000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	595,0000		
	2521216756203 4	Teava (teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20)	m	1 751,00 00		
		<i>Total</i>				
62	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	350,000 0		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,0000		
	2521216710000 25	Teava din polietilena sau polipropilena (teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20)	m	360,5000		
		<i>Total</i>				
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 D32x4.4 PN 20)	m	70,0000	104,370	7 305,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,5000		
	2521216710000 32	Teava din polietilena sau polipropilena (teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20)	m	72,1000		
		<i>Total</i>				
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	2 050,0 000	9,914	20 323,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	184,5000		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	82,0000		
		<i>Total</i>				
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	70,0000	12,156	850,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,7000		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,5000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
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	2 050,0 000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	164,0000		
		<i>Total</i>				
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	70,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Tevile						
		1.4. Izolare				
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x32 mm (izolare K-Flex)	m	260,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	132,6000		
	3320517352237 6	Termoizolatie conducte D=76x32 mm (izolare K-Flex)	m	281,1900		
		<i>Total</i>				
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x32 mm (izolare K-Flex)	m	160,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	81,6000		
	3320517352235 7	Termoizolatie conducte D=57x32 mm (izolare K-Flex)	m	173,0400		
		<i>Total</i>				
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x25 mm (izolare K-Flex)	m	210,000 0		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	107,1000		
	3320517352234 5	Termoizolatie conducte D=45x25 mm (izolare K-Flex)	m	227,1150		
		<i>Total</i>				
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x25 mm (izolare K-Flex)	m	270,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	137,7000		
	3320517352233 8	Termoizolatie conducte D=38x25 mm (izolare K-Flex)	m	292,0050		
		<i>Total</i>				
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm (izolare K-Flex)	m	370,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	188,7000		
	3320517352233 2	Termoizolatie conducte D=32x19 mm (izolare K-Flex)	m	400,1550		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Izolare						
		1.5. Elemente fasonate				
73	pret furnizor	Reductie otel ϕ 50x40	buc	4,0000		
	005732	Reductie otel ϕ 50x40	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
74	RpIC31C aplic. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5760		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1040		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
75	pret furnizor	Reductie otel ϕ 50x25	buc	4,0000		
	005725	Reductie otel ϕ 50x25	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
76	RpIC31C apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5760		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1040		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
77	pret furnizor	Reductie otel ϕ 40x32	buc	4,0000		
	004032	Reductie otel ϕ 40x32	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
78	RpIC31Ba pl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4440		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
79	pret furnizor	Reductie otel ϕ 40x20	buc	4,0000		
	004020	Reductie otel ϕ 40x20	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
80	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4440		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
81	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x25	buc	14,0000		
	003225	Reductie otel ϕ 32x25	buc	14,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
82	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	28,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5540		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3220		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,1800		
		<i>Total</i>				
83	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x20	buc	6,0000		
	003220	Reductie otel ϕ 32x20	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
84	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,4400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6660		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1380		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2200		
		<i>Total</i>				
85	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x15	buc	4,0000		
	003215	Reductie otel ϕ 32x15	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
86	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4440		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
87	pret furnizor	Reductie otel ϕ 25x20	buc	6,0000		
	002520	Reductie otel ϕ 25x20	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
88	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,6600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4560		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1380		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1080		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6800		
		<i>Total</i>				
89	pret furnizor	Reductie otel ϕ 25x15	buc	8,0000		
	002515	Reductie otel ϕ 25x15	buc	8,0000		
		<i>Total</i>				
90	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	16,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6080		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1440		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2400		
		<i>Total</i>				
91	pret furnizor	Reductie otel ϕ 20x15	buc	8,0000		
	002015	Reductie otel ϕ 20x15	buc	8,0000		
		<i>Total</i>				
92	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	16,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6080		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1440		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2400		
		<i>Total</i>				
93	pret furnizor	COT 90 DN 65	buc	52,0000		
	009065	COT 90 DN 65	buc	52,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
94	RpIC31Da pl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	104,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,8800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,2560		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2880		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,7680		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,8000		
		<i>Total</i>				
95	pret furnizor	COT 90 DN 50	buc	22,0000		
	009050	COT 90 DN 50	buc	22,0000		
		<i>Total</i>				
96	RpIC31Ca pl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	44,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	184,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1680		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7700		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5720		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,1400		
		<i>Total</i>				
97	pret furnizor	COT 90 DN 40	buc	22,0000		
	009040	COT 90 DN40	buc	22,0000		
		<i>Total</i>				
98	RpIC31Ba pl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	44,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,2800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4420		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5060		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,1400		
		<i>Total</i>				
99	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	32,0000		
	009032	COT 90 DN 32	buc	32,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
100	RpIC31Ba pl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	64,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,6800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5520		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9600		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7360		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,8400		
		<i>Total</i>				
101	pret furnizor	COT 90 DN 20	buc	5,0000		
	009020	COT 90 DN 20	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
102	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	10,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1150		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Elemente fasonate						
		1.6. Suporturi				
103	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supratean pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.03, seria 4.903-10, D40 mm, greutate 0.35 kg/buc)	10 kg	0,0700		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0014		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0896		
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	0,7280		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0609		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0210		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0770		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0077		
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0182		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0399		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0063		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0063		
		<i>Total</i>				
104	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.04, seria 4.903-10, D50 mm, greutate 0.368 kg/buc)	10 kg	0,0740		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0015		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0947		
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	0,7696		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0644		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0222		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0074		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0074		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0148		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0814		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0148		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0081		
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0192		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0422		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0067		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0067		
		<i>Total</i>				
105	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.05, seria 4.903-10, D65 mm, greutate 0.465 kg/buc)	10 kg	0,0930		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0019		

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1190		
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	0,9672		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0809		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0279		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0093		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0093		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0186		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1023		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0186		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0102		
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0242		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0530		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0084		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0084		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Suporturi						
		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 DN102x3.0 L=1.5 m)	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000		
	2722103310000 102	Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5 m)	m	3,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0480		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
		<i>Total</i>				
107	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	14,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0000		
	2722103310000 108	Teava instalatie (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m)	m	4,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3360		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2800		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,9920		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0336		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0084		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0028		
		<i>Total</i>				
108	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m)	buc	22,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,0000		
	2722103310000 1021	Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m)	m	6,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5280		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,4160		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0528		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0132		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0044		
		<i>Total</i>				
109	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)	buc	28,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,0000		
	2722103310000 96	Teava instalatie (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)	m	8,4000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,6720		

1	2	3	4	5	6	7
		(carbid) S102				
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5600		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,9840		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0672		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0168		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0056		
		<i>Total</i>				
110	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)	buc	12,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000		
	2722103310000 89	Teava instalatie (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)	m	3,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2880		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,1360		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0288		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0072		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0024		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Alte lucrari si materiale						
		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+1.2x0.9=2.08)	buc	14,0000		
	7123011000200	Betonist	h-om	14,2979		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1443		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3028		
	4100126202818	Apa	m3	1,4851		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,9008		
		<i>Total</i>				
112	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina	buc	26,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)				
	7123011000200	Betonist	h-om	25,5258		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,9782		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5462		
	4100126202818	Apa	m3	2,4066		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	17,3056		
		<i>Total</i>				
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, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	28,0000		
	7123011000200	Betonist	h-om	27,4893		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,8227		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5882		
	4100126202818	Apa	m3	2,5917		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	18,6368		
		<i>Total</i>				
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, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	12,0000		
	7123011000200	Betonist	h-om	11,3318		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,8422		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2421		
	4100126202818	Apa	m3	0,9635		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,7376		
		<i>Total</i>				
115	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	80,0000		
	7122050013400	Zidar	h-om	34,4000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0800		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4800		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,8000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2000		
		<i>Total</i>				
116	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	900,000 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	207,0000		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	900,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Gauri						
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Reglatoare de presiune				
117	IA42A apl	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 DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss)	buc	3,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7000		
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	12,0000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000		
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	3,0000		
	2875274117000	Cot fonta	buc	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200		
		<i>Total</i>				
118	IA42A apl	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 DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss)	buc	5,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,5000		
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	20,0000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	10,0000		
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	5,0000		
	2875274117000	Cot fonta	buc	10,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1000		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2000		
		<i>Total</i>				
119	IA42B apl	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 DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss)	buc	5,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,5000		
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	20,0000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	10,0000		
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	5,0000		
	2875274117000	Cot fonta	buc	10,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3000		
		<i>Total</i>				
120	IA42C apl	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 DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss)	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,6000		
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000		
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000		
	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600		
		<i>Total</i>				
121	IA42D apl	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 DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss)	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2000		
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000		
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000		
	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1000		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Regulate de presiune						
2.2. Colector						
122	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89 mm (colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m)	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500		
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000		
		<i>Total</i>				
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj DN15)	buc	4,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000		
	2875274205100	Robinet cu mufa (Robinet	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj DN15)				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280		
		<i>Total</i>				
124	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet drenaj DN20)	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000		
	2875274205100 203	Robinet cu mufa (Robinet drenaj DN20)	buc	2,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640		
		<i>Total</i>				
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 DN15 PN16)	buc	4,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000		
	2875274201600 15	Robinet cu cep (robinet cu trei cai sub manometru tip F-F DN15 PN16)	buc	4,0000		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,0000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,0000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,0000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1800		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0720		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0480		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2160		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5400		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1200		
		<i>Total</i>				
126	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0 - 1.0 MPa G1/2 D100)	buc	4,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
127	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0 - 120*C D100)	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Colector						
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
		3. Utilaj				
		3.1. Regulatori de presiune				
128	Pret furnizor	Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	3,0000		
	865-450100	Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
129	Pret furnizor	Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000		
	865-450101	Regulator presiune DN20,	buc	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss				
		<i>Total</i>				
130	Pret furnizor	Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000		
	865-450102	Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
131	Pret furnizor	Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000		
	865-4501021	Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
132	Pret furnizor	Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000		
	865-450103	Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Reglatoare de presiune						
		3.2. Colector				
133	Pret furnizor	Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m	buc	2,0000		
	865-450200	Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
134	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2 D100	buc	4,0000		
	865-450201	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2 D100	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
135	Pret furnizor	Termometru bimetal 0 - 120*C D100	buc	2,0000		
	865-450202	Termometru bimetal 0 - 120*C D100	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Colector						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Total Utilaj						
Total						

**Modernizarea sistemii de
aprovizionarea cu energie
termica pentru IP LT "Mihai
Eminescu" din str. Stefan cel
Mare, 81, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-2
Retele interioare de apa si canalizare
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 63 mm	m	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,3200		
		<i>Total</i>				
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 40 mm	m	8,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,0400		
		<i>Total</i>				
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 32 mm	m	130,000 0		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	49,4000		
		<i>Total</i>				
4	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 25 mm	m	140,000 0		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	42,0000		
		<i>Total</i>				
5	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 20 mm	m	60,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de demontare						
		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 DN63x8.4)	m	10,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,3000		
	2521216717050 63	Teava din material plastic (teava PP-R DN63x8.4)	m	10,2000		
	2523156719430 63	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	0,8000		
	2523156719450 63	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	7,1000		
	2523156719400 63	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	0,7000		
	2523156719460 63	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	1,1000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2500		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,3530		
		<i>Total</i>				
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 DN40x5.6)	m	10,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,3000		
	2521216717050 40	Teava din material plastic (teava PP-R DN40x5.6)	m	10,2000		
	2523156719430 40	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	0,8000		
	2523156719450 40	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	7,1000		
	2523156719400 40	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	0,7000		
	2523156719460 40	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	1,1000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0800		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2860		
		<i>Total</i>				
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 DN32x4.5)	m	130,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	53,3000		
	2521216717050 32	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	132,6000		
	2523156719430 32	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	10,4000		
	2523156719450 32	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	92,3000		
	2523156719400 32	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	9,1000		
	2523156719460 32	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	14,3000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,6000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,9100		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,5360		
		<i>Total</i>				
9	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 DN25x3.5)	m	22,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,7000		
	2521216717050 25	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	22,4400		
	2523156719430 25	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	1,7600		
	2523156719450 25	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	15,6200		
	2523156719400 25	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	1,5400		
	2523156719460 25	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	2,4200		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4400		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1320		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5126		
		<i>Total</i>				
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 DN20x2.8)	m	25,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,2500		
	2521216717050 20	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	25,5000		
	2523156719430 20	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	2,0000		
	2523156719450 20	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	17,7500		
	2523156719400 20	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	1,7500		
	2523156719460 20	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	2,7500		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1500		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5475		
		<i>Total</i>				
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm	m	10,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	3320517352236 3	Termoizolatie conducte D=63x13 mm	m	10,8150		
		<i>Total</i>				
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		D=40x13 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	3320517352234 0	Termoizolatie conducte D=40x13 mm	m	10,8150		
		<i>Total</i>				
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m	130,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	62,4000		
	3320517352233 2	Termoizolatie conducte D=32x13 mm	m	140,5950		
		<i>Total</i>				
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	22,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,5600		
	3320517352232 5	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	23,7930		
		<i>Total</i>				
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	25,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,0000		
	3320517352232 0	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	27,0375		
		<i>Total</i>				
16	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc	10,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000		
	2913124202100 25	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	10,0600		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	10,0600		
		<i>Total</i>				
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000		
	2875274201000 32	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 32 mm	buc	8,1600		
		<i>Total</i>				
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	15,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7000		
	2913124202100 20	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	15,0900		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	15,0900		
		<i>Total</i>				
19	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800		
	2875274201000 40	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 40 mm	buc	1,0150		
		<i>Total</i>				
20	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc	1,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800		
	2913124204210 25	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,0200		
		<i>Total</i>				
21	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" (supapa de sens unic)	buc	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400		
	2913124204210 32	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic D32 mm)	buc	2,0300		
		<i>Total</i>				
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	120,000 0		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	120,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9600		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,2000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4000		
		<i>Total</i>				
23	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	197,000 0		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,8500		
		<i>Total</i>				
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	19,7000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,1670		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Blocul A						
		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 DN25x3.5)	m	8,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000		
	2521216717050 25	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	8,1600		
	2523156719430 25	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,6400		
	2523156719450 25	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	5,6800		
	2523156719400 25	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,5600		
	2523156719460 25	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,8800		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1600		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0480		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1864		
		<i>Total</i>				
26	SA16A	Teava din material plastic	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000		
	2521216717050 20	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	10,2000		
	2523156719430 20	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,8000		
	2523156719450 20	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	7,1000		
	2523156719400 20	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7000		
	2523156719460 20	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	1,1000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2190		
		<i>Total</i>				
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	8,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400		
	3320517352232 5	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	8,6520		
		<i>Total</i>				
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	10,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	3320517352232 0	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	10,8150		
		<i>Total</i>				
29	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	15,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7000		
	2913124202100 20	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	15,0900		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	15,0900		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
30	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevelor	kg	10,0000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000		
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	10,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000		
		<i>Total</i>				
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	18,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000		
		<i>Total</i>				
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	1,8000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1980		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Bloc A1						
		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 DN32x4.5)	m	10,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,1000		
	2521216717050 32	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	10,2000		
	2523156719430 32	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	0,8000		
	2523156719450 32	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	7,1000		
	2523156719400 32	Mufa din material plastic diam.	buc	0,7000		

1	2	3	4	5	6	7
		32 mm				
	2523156719460 32	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	1,1000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0700		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2720		
		<i>Total</i>				
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 DN25x3.5)	m	45,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,7500		
	2521216717050 25	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	45,9000		
	2523156719430 25	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	3,6000		
	2523156719450 25	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	31,9500		
	2523156719400 25	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	3,1500		
	2523156719460 25	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	4,9500		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,9000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,2700		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0485		
		<i>Total</i>				
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 DN20x2.8)	m	15,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9500		
	2521216717050 20	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	15,3000		
	2523156719430 20	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	1,2000		
	2523156719450 20	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	10,6500		
	2523156719400 20	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	1,0500		
	2523156719460 20	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	1,6500		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0900		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,3285		
		<i>Total</i>				
36	RpIF09C	Izolarea conductelor cu	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	3320517352233 2	Termoizolatia conducte D=32x13 mm	m	10,8150		
		<i>Total</i>				
37	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	45,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,6000		
	3320517352232 5	Termoizolatia conducte D=25x13 mm	m	48,6675		
		<i>Total</i>				
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	15,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,2000		
	3320517352232 0	Termoizolatia conducte D=20x13 mm	m	16,2225		
		<i>Total</i>				
39	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600		
	2913124202100 25	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	2,0120		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	2,0120		
		<i>Total</i>				
40	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	6,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0800		
	2913124202100 20	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	6,0360		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	6,0360		
		<i>Total</i>				
41	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800		
	2913124204210 25	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,0200		
		<i>Total</i>				
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	50,0000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,5000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	50,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2500		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>				
43	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	70,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000		
		<i>Total</i>				
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	7,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7700		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Bloc A2						
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 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	20,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,0000		
	2521216717050 25	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	20,4000		
	2523156719430 25	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	1,6000		
	2523156719450 25	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	14,2000		
	2523156719400 25	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	1,4000		
	2523156719460 25	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	2,2000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4660		
		<i>Total</i>				
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 DN20x2.8)	m	10,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000		
	2521216717050 20	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	10,2000		
	2523156719430 20	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,8000		
	2523156719450 20	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	7,1000		
	2523156719400 20	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7000		
	2523156719460 20	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	1,1000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2190		
		<i>Total</i>				
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	20,0000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,6000		
	3320517352232 5	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	21,6300		
		<i>Total</i>				
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		D=20x13 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	3320517352232 0	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	10,8150		
		<i>Total</i>				
49	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	3,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400		
	2913124202100 20	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	3,0180		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	3,0180		
		<i>Total</i>				
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	20,0000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	20,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1600		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4000		
		<i>Total</i>				
51	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000		
		<i>Total</i>				
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	3,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300		
		<i>Total</i>				
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Total Bloc A3-4						
		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, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc	24,0000		
	7123011000200	Betonist	h-om	19,8182		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,4864		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,4493		
	4100126202818	Apa	m3	1,1881		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	13,4784		
		<i>Total</i>				
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, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc	5,0000		
	7123011000200	Betonist	h-om	4,3264		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8512		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0957		
	4100126202818	Apa	m3	0,2818		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,9120		
		<i>Total</i>				
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, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc	7,0000		
	7123011000200	Betonist	h-om	6,3336		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7082		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,1383		
	4100126202818	Apa	m3	0,4848		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	4,3680		
		<i>Total</i>				
56	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu	buc	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de: 60 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)				
	7123011000200	Betonist	h-om	4,7174		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,0218		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,1098		
	4100126202818	Apa	m3	0,2459		
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	3,2448		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Executarea gaurilor						
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)	m	4,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,8000		
	2722103306000 89	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 89 mm	m	4,0804		
		<i>Total</i>				
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)	m	5,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,2500		
	2722103306000 65	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 65 mm	m	5,1005		
		<i>Total</i>				
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)	m	3,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1000		
	2722103306000 76	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 76 mm	m	3,0603		
		<i>Total</i>				
60	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar	buc	20,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,0000		
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,0000		
	2513307336204 1	Racord flexibil cu dn=1/2" pentru baterii 600 mm	buc	40,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Mansoane						
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
		2. Utilaj				
61	Pret furnizor	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m	buc	1,0000		
	960-200300	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m WILO TSW 32/8A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Total Utilaj						
Total						

**Modernizarea sistemului de
aprovizionare cu energie termica
pentru IP LT "Mihai Eminescu"
din str. Stefan cel Mare, 81, mun.
Balti. nr.67/2024-SM**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Punct Termic Individual, solutii termomecanice

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1		Vas de expansiune V= 400l, Pmax= 8.0 bar, P0 = 2.5 bar	buc	1,000		
	ve400	Vas de expansiune V= 400l, Pmax= 8.0 bar, P0 = 2.5 bar	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli de depozit si aprovizionare						
Total Utilaj termomecanic						
		2. Montare utilaj termomecanic				
2	IA14G Aplicativ	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 = 622 kW (livrat de Beneficiar)	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,4000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
3	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III sarcina termica totala 622 kW (livrat de Beneficiar)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,0300		
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0790		
		<i>Total</i>				
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 400 l	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230		
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000		
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>				
Total						
Fond social						
Transport materiale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Montare utilaj termomecanic						
		3. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.				
		3.1. Lucrari de demontare				
5	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		la rețeaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm - Demontare Nod de elevator				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000		
		<i>Total</i>				
6	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5	buc	1,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de demontare						
		3.2. Colector tur retur DN 150				
7	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 159 mm - Teava D 159*5mm L= 1400mm - 5 esiri: D50 -1 buc. D65 - 3 buc. D40 - 1buc.) - 2colectoare a cite 1400 mm lungime.	m	2,800		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,8080		
	2913124124100	Distribuitor - colector D 159*5mm	buc	2,9120		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1960		
		<i>Total</i>				
8		Dop D159 mm	buc	2,000		
	d159	Dop D159 mm	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
9		Reductie otel D159 - D 108 mm	buc	2,000		
	r159-108	Reductie otel D159 - D 108 mm	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
10	RpIC31F k=1.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 6" - Sudare dop si reductie D159 mm k=1.5	buc	4,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2420		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3780		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2820		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,7000		
		<i>Total</i>				
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 DN57	m	0,200		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800		
	2521216701000 57	Teava din otel 57*3mm	m	0,2030		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0198		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0492		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0138		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0010		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400		
		<i>Total</i>				
12		Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	1,000		
	00023	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
13	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare robinet DN50	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2880		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0520		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7400		
		<i>Total</i>				
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 DN40	m	0,200		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800		
	2521216701000 40	Teava din otel 45*2.5mm	m	0,2030		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0198		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0492		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0138		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0010		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400		
		<i>Total</i>				
15		Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	1,000		
	000rs40	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
16	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul -1 1/2"	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2220		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0460		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7400		
		<i>Total</i>				
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 DN65	m	0,600		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9300		
	2521216701000 65	Teava din otel 65*3.5	m	0,6090		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1008		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,2580		

1	2	3	4	5	6	7
		(carbid) S102				
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0744		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1200		
		<i>Total</i>				
18		Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	3,000		
	00019	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
19	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	6,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,6400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0680		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2040		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,4000		
		<i>Total</i>				
20	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2500		
	2875274205000 v65	Vana fluture DN65 mm	buc	3,0000		
	2875274428200 65	Flansa sudura D65	buc	6,0000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0450		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1950		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8600		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6000		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0750		
		<i>Total</i>				
21	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	2875274205000 v50	Vana fluture DN50 mm	buc	1,0000		
	2875274428200 540	Flansa sudura D50	buc	2,0000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250		
		<i>Total</i>				
22	ID05A	Vanana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000		
	2875274205000 v40	Vana fluture DN40 mm	buc	1,0000		
	2875274428200 40	Flansa rsudura D40	buc	2,0000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150		
		<i>Total</i>				
23	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului - 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc	10,000		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4000		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,4000		
	3320527328000 m	Manometru 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc	10,0000		
	2722103209487 1/2	Teava otel 1/2"	m	3,9000		
	2875274036019	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	10,0000		
	2875274201614 r15	Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2	buc	10,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x	kg	0,6600		

1	2	3	4	5	6	7
		350 inv.supert				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3600		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0300		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1400		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0900		
		<i>Total</i>				
24	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului - bimetal 0-120 gr. C D100	buc	5,000		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000		
	3320517355000 tb	Termometru bimetal 0-120 gr. C D100	buc	5,0000		
	2875274036019	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	5,0000		
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,1200		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0300		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1800		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3150		
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	5,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5150		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6100		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450		
		<i>Total</i>				
25	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbilor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 3/4 " - Pentru robinetul de aerisire	buc	10,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,3000		
	2722103304010 d20	Teava neagra pentru instalatii D20	m	2,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,5000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,0000		
		<i>Total</i>				
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii	buc	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire central, avind diametrul nominal de -3/4" Robinet sferic D20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000		
	2875274205100 20	Robinet sferic D20	buc	10,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3200		
		<i>Total</i>				
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1" Robinet sferic D25	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000		
	2875274205100 25	Robinet sferic D25	buc	2,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640		
		<i>Total</i>				
28		Filet otel Sudura 1"	buc	2,000		
	fos25	Filet otel Sudura 1"	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
29		Filet otel Sudura 3/4"	buc	10,000		
	fos20	Filet otel Sudura 3/4"	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				
30		Filet otel Sudura 1/2"	buc	10,000		
	fos15	Filet otel Sudura 1/2"	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				
31		Mufa otel Sudura 1/2"	buc	5,000		
	mos15	Mufa otel Sudura 1/2"	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	27,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,4700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0520		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6210		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4860		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,5600		
		<i>Total</i>				
33	IC50B	Cot alama, avind diametrul de 3/4" FM	m	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000		
	2875274119000 cal3/4"	Cot alama, avind diametrul de 3/4" FM	buc	10,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Colector tur retur DN 150						
		3.3. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
34		Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire	buc	2,000		
	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
35	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1520		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0360		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5600		
		<i>Total</i>				
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet D15	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000		
	2875274205100 15	Robinet sferic D15	buc	2,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640		
		<i>Total</i>				
37	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului - 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc	2,000		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2800		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800		

1	2	3	4	5	6	7
	3320527328000 m	Manometru 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc	2,0000		
	2722103209487 1/2	Teava otel 1/2"	m	0,7800		
	2875274036019	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	2,0000		
	2875274201614 r15	Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1320		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4120		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2060		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8280		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
		<i>Total</i>				
38	ID04A	Deaerator automat 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2"	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000		
	2875274205100 da15	Deaerator automat 1/2"	buc	2,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640		
		<i>Total</i>				
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 D 108*3.5 B20	m	18,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,0000		
	2521216701000 100	Teava din otel DN 108*3.5	m	18,2700		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,0940		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,7180		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,1860		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1260		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,6000		
		<i>Total</i>				
40	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din	m	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3 mm B20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500		
	2521216701000 89	Teava din otel 89*3mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000		
		<i>Total</i>				
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 DN 76 *3 B20	m	10,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,0000		
	2521216701000 70	Teava din otel DN 76*3	m	10,1500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,4300		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,0200		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0500		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
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 mm B20	m	3,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000		
	2521216701000 57	Teava din otel 57*3mm	m	3,0450		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2970		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7380		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2070		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,6000		
		<i>Total</i>				
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 1 1/2" Teava din otel 45*2.5mm	m	3,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8600		
	2521216701000 40	Teava din otel 45*2.5mm	m	3,0450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3150		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0900		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0090		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500		
		<i>Total</i>				
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 1" Teava din otel 25*3.2mm	m	5,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000		
	2521216701000 25	Teava din otel 25*3.2mm	m	5,0750		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0850		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500		
		<i>Total</i>				
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*2.8mm	m	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2521216701000	Teava din otel 20*2.8mm	m	1,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	20					
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
		<i>Total</i>				
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 1/2" Teava din otel 15*2.8mm	m	6,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000		
	2521216701000 15	Teava din otel 15*2.8mm	m	6,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2100		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0180		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840		
		<i>Total</i>				
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=80gr.	m	10,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000		
	2521216710000 63	Teava PP-R PN 16 D 63 T=80gr.	m	10,3000		
		<i>Total</i>				
48	IC36C	Teava din 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=80gr.	m	3,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000		
	2521216710000 .32	Teava PP-R PN 16 DN 32 T=80gr	m	3,0900		
		<i>Total</i>				
49	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata,	buc	13,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 90gr.				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,5600		
	7212030022700	Sudor	h-om	26,0000		
	2875274040000 c100	Cot de otel D100	buc	13,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,0160		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,8880		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5600		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,9360		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,5600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4050		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	20,7090		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1170		
		<i>Total</i>				
50	TfA02B1	Cot 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	2,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8000		
	2875274040000 89	Cot de otel D89	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4520		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0960		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,8440		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
		<i>Total</i>				
51	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 63,0 mm Cot PPR 90gr D63	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,2000		
	2875274110102 c63	Cot PPR 90gr D63	buc	4,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,1200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0440		
	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifuziune	h-ut	0,1200		
		<i>Total</i>				
52	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR 90gr D32	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2100		
	2875274110102 c32	Cot PPR 90gr D32	buc	1,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080		
	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifuziune	h-ut	0,0210		
		<i>Total</i>				
53	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 mm	buc	2,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2400		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000		
	2875274040000 r100	Reductie de otel 100/80 mm	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7520		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3700		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1860		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
		<i>Total</i>				
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 D63 x 1 1/2" tip M	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600		
	2875274110001 p63/40	Trecere PPR/otel cu olandez D63 x 1 1/2" tip M	buc	2,0000		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,4000		
		<i>Total</i>				
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 D32 x 1" tip M	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300		
	2875274110001 p32/25	Trecere PPR/otel cu olandez D32 x 1" tip M	buc	1,0000		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000		
		<i>Total</i>				
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 D50	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2875274110001 t50	Teu PE D50	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000		
		<i>Total</i>				
57	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Set conectare PE D50/ PPR D63	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300		
	2875274110001 p50/63	Set conectare PE D50/ PPR D63	buc	1,0000		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000		
		<i>Total</i>				
58		Set montare sudura 1 1/4" / DN25	buc	1,000		
	sms32/25	Set montare sudura 1 1/4" / DN25	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
59	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare set sudura D 25	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1520		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0360		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5600		
		<i>Total</i>				
60	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	19,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5200		
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,2800		
		<i>Total</i>				
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	19,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5200		
		<i>Total</i>				
62	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	16,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1200		
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,6000		
		<i>Total</i>				
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	16,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1200		
		<i>Total</i>				
64	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2500		
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500		
		<i>Total</i>				
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	5,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2500		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica						
		3.4. Protectie anticoroziva si izolare termica				

1	2	3	4	5	6	7
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,400		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2540		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,4200		
		<i>Total</i>				
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	11,400		
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,8240		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,4460		
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,4200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,4560		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5700		
		<i>Total</i>				
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 45 - 159 mm si grosimea de 40 mm	m	39,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,3800		
		<i>Total</i>				
69		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm /40 mm	m	3,000		
	0000159	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm /40 mm	m	3,0000		
		<i>Total</i>				
70		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m	19,000		
	0000108	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m	19,0000		
		<i>Total</i>				
71		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm	m	1,000		
	000089	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm	m	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
72		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m	10,000		
	000076	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m	10,000		
		<i>Total</i>				
73		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm	m	3,000		
	000057	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm	m	3,000		
		<i>Total</i>				
74		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 45 mm /30 mm	m	3,000		
	0000453	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 45 mm /30 mm	m	3,000		
		<i>Total</i>				
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*4mm - 10m	kg	29,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0900		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	29,0000		
		<i>Total</i>				
76	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadex Vata minerala rigida 100 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	20,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,6000		
	2682162611371 .100	Placi vata minerala pentru izolatii generale Vata minerala rigida 100 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	20,4000		
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	1,8000		
	2462106110443	Prenadex 400	kg	12,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
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 (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	35,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,5500		
	2682162611371 .120	Placi vata minerala pentru izolatii generale Vata minerala rigida 120 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	35,7000		
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	3,1500		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	21,0000		
		<i>Total</i>				
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6500		
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	8,2500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,7500		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Protectie anticoroziva si izolare termica						
Total						
Fond social						
Transport materiale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.						
Total						

**Modernizarea sistemului de
aprovizionare cu energie termica
pentru IP LT "Mihai Eminescu"
din str. Stefan cel Mare, 81, mun.
Balti. nr.67/2024-SM**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1.1

Punct Termic Individual, Utilaj livrat de Beneficiar. Lucrari de punere in functiune.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar				
1		PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 450 kW, sarcina termica ACM Qacm = 172 kW	set	1,000		
	0000pti540	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 450 kW, sarcina termica ACM Qacm = 172 kW	set	1,0000		
		<i>Total</i>				
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW	set	1,000		
	PAF540	Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 540 kW	set	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli de depozit si aprovizionare						
Total Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar						
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.				
3	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.535 622 kW	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	128,9350		
		<i>Total</i>				
4	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V= 50l, Pmax= 8.0 bar, P0 = 2,5 bar	buc	1,000		
	5	Specialist	h-om	12,1000		
		<i>Total</i>				
5	02-01-001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	1 sistema	1,000		
	5	Specialist	h-om	13,4000		
		<i>Total</i>				
Total						
Fond social						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.						
Total						

Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termica pentru IP LT "Mihai Eminescu" din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Balti. nr.67/2024-EEF

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-2
Punct termic individual. Solutii electrotehnice.
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350 - cutie de evidenta				
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Ǽ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>				
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Ǽ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	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		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>				
3	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
		<i>Total</i>				
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	3,1200		
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,1400		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0980		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,4400		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120		
	1019852	Vopsea	kg	0,0720		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	2,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
		<i>Total</i>				
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie din metal ИПН-123-Y2 IP54 Un=220V	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>				
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Limitator supratensiune	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		"ИПС-50"				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>				
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - separator de sarcina	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>				
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000		
	1	Muncitor	h-om	6,2400		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2800		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1960		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,8800		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,8800		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240		
	1019852	Vopsea	kg	0,1440		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040		
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,4000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	4,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0800		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0240		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080		
		<i>Total</i>				
9	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТII - 0.25	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,4300		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari	h-ut	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
		de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>				
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Montare Cablu BBΓHF	100 m	0,600		
	1	Muncitor	h-om	7,4400		
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0058		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,3000		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8000		
		<i>Total</i>				
11		Cablu, BBΓHF-LSLTx 3x6 mm2	m	15,000		
	0001553*6	Cablu, BBΓHF-LSLTx 3x6 mm2	m	15,0000		
		<i>Total</i>				
12		Cablu, BBΓHF-LSLTx 3x2,5 mm2	m	20,000		
	00015	Cablu, BBΓHF-LSLTx 3x2,5 mm2	m	20,0000		
		<i>Total</i>				
13		Cablu, BBΓHF-LSLTx 3x1,5 mm2	m	25,000		
	00013	Cablu, BBΓHF-LSLTx 3x1,5 mm2	m	25,0000		
		<i>Total</i>				
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	0,600		
	1	Muncitor	h-om	14,2800		
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0013		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,5760		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,0400		
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,1200		
	5009030	Flanse	10 buc	0,6000		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,0200		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,8000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,0800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0660		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,4800		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,6200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0660		
		<i>Total</i>				
15		Teava din PVC D25	m	35,000		
	000052pvc25	Teava din PVC D25	m	35,0000		
		<i>Total</i>				
16		Teava din PVC D25	m	25,000		
	000052pvc20	Teava din PVC D20	m	25,0000		
		<i>Total</i>				
17	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 Montare pe tavan, perete	100 buc	0,040		
	1	Muncitor	h-om	3,5200		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001		
	5009113	Prezoane	buc	8,1600		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0816		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1120		
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0620		
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0620		
		<i>Total</i>				
18		Corp de iluminat ДПО 3030 12W	buc	4,000		
	00030	Corp de iluminat ДПО 3030 12W	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
19		Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	00030b	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
20	08-03- 591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,3220		
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004		
		<i>Total</i>				
21		Intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta, IP 54	buc	1,000		
	000036i1	Intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta, IP 54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
22	08-03- 591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,3810		
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0150		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0042		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004		
		<i>Total</i>				
23		Priza dubla 2P+PE, 16A IP 44, Un=220V	buc	1,000		
	000041p2	Priza dubla 2P+PE, 16A IP 44, Un=220V	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
24	08-02- 472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 Otel lat 25*4 mm	100 m	0,300		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,6200		
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0002		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,4800		
	1019373	Otel lat 25*4 mm	t	0,0243		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1650		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1570		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1650		
		<i>Total</i>				
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	0,024		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1747		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2880		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1440		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0202		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0720		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360		
		<i>Total</i>				
Total						
Fond social						
Transport materiale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare						
		2. Utilaj				
26		Panou de evidenta tip BZUM - TF-01-220 Un= 220V	buc	1,000		
	bzum 220	Panou de evidenta tip BZUM -	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		TF-01-220 Un= 220V				
		<i>Total</i>				
27		Separator de sarcina BH-32 2P In=40 A	buc	1,000		
	ss40	Separator de sarcina BH-32 2P In=40 A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
28		Contor tip Omnipower Un=220V In=5-40A	buc	1,000		
	0000cee	Contor tip Omnipower Un=220V In=5-40A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
29		Intrerupator automat, 20A, tip C BA 47-29/1/C20	buc	1,000		
	00001142120	Intrerupator automat, 20A, tip C BA 47-29/1/C20	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
30		Intrerupator automat, 25A, tip C BA 47-29/1/C25	buc	1,000		
	00001142125	Intrerupator automat, 25A, tip C BA 47-29/1/C25	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
31		Panou de distributie din metal ЩРН-123- Y2 IP54 Un=220V	buc	1,000		
	00000pdm	Panou de distributie din metal ЩРН-123- Y2 IP54 Un=220V	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
32		Limitator de supratensiune ОПЦ1-С-2P	buc	1,000		
	00001st2p	Limitator de supratensiune ОПЦ1-С-2P	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
33		Separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40 A	buc	1,000		
	ssb40	Separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40 A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
34		Intrerupator automat, 16A, tip C BA 47-29/3/C16	buc	1,000		
	00001142116	Intrerupator automat, 16A, tip C BA 47-29/3/C16	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
35		Intrerupator automat, 10A, tip C	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		BA 47-29/1/C10				
	0000141c	Întreprupator automat, tip C BA 47-29/1/C10	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
36		Întreprupator automat, 6A, tipB BA 47-29/1//B6	buc	2,000		
	0000142b	Întreprupator automat, 6A, tipB BA 47-29/1//B6	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
37		Întreprupator automat diferential, 10A, tip C АВДТ C10 2P/30МА	buc	1,000		
	000015avdt	Întreprupator automat diferential, 10A, tip C АВДТ C10 2P/30МА	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
38		Transformator de cobor. dotat, p/u ilum. de reparatie 220V/24V ЯТП-0,25 220/24	buc	1,000		
	00077	Transformator de cobor. dotat, p/u ilum. de reparatie 220V/24V ЯТП-0,25 220/24	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli de aprovizionare si depozit						
Total Utilaj						
Total						