

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

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-2-1

Valoarea de deviz 2 951 154,83 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie 1.1. Demontarea constructii				
1	RpIB12A	Demontari radiatoarelor de tip Radik	buc	100,0000	11,673	1 167,300
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,0000	64,85	1 167,300
2	RpIB12A	Demontari radiatoarelor din fonta	buc	180,0000	11,673	2 101,140
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,4000	64,85	2 101,140
3	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	30,0000	68,093	2 042,775
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31,5000	64,85	2 042,775
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	200,0000	76,479	15 295,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	106,0000	64,85	6 874,100
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	132,0000	48,34	6 380,880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,0000	22,40	582,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	48,8000	22,40	1 093,120
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,0000	28,10	365,300
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	350,0000	39,407	13 792,380

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" 57 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	147,0000	64,85	9 532,950
	2875274123510	Dop din fonta	buc	105,0000	4,95	519,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	38,5000	22,40	862,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	70,7000	22,40	1 583,680
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,5500	112,00	1 293,600
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	150,0000	39,407	5 911,020
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	63,0000	64,85	4 085,550
	2875274123510	Dop din fonta	buc	45,0000	4,95	222,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,5000	22,40	369,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,3000	22,40	678,720
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,9500	112,00	554,400
7	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 38 mm Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m	200,0000	54,078	10 815,510
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	150,0000	64,85	9 727,500
	2875274123510	Dop din fonta	buc	63,0000	4,95	311,850
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,9300	112,00	776,160
8	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 32 mm	m	150,0000	34,506	5 175,840
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,0000	64,85	3 696,450
	2875274123510	Dop din fonta	buc	45,0000	4,95	222,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,5000	22,40	235,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,8500	22,40	534,240
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,3500	112,00	487,200
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	300,0000	34,506	10 351,680

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	114,0000	64,85	7 392,900
	2875274123510	Dop din fonta	buc	90,0000	4,95	445,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,0000	22,40	470,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,7000	22,40	1 068,480
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,7000	112,00	974,400
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	200,0000	27,817	5 563,360
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	60,0000	64,85	3 891,000
	2875274123510	Dop din fonta	buc	60,0000	4,95	297,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,0000	22,40	268,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,4000	22,40	613,760
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,4000	112,00	492,800
		<i>Total</i>	Lei			72 216,805
		Total 1. Lucrari de constructie 1.1. Demontarea constructii Inklusiv salariu				72 216,805 50 511,665
		2. 1.2. Radiatoare				
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/KORADO tip 10-500*900 mm	buc	2,0000	993,641	1 987,282
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,850
	0282211570000 0	Radiator KORADO tip 10-500*900 mm	buc	2,0000	950,00	1 900,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,00	0,672
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,420
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,40	0,140
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	35,00	14,000
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*500 mm	buc	22,0000	745,311	16 396,842
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,0000	64,85	713,350
	282115700000	Radiator /KORADO tip 22-500*500 mm	buc	22,0000	701,67	15 436,740
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0660	112,00	7,392
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1320	35,00	4,620
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1000	1,40	1,540
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	66,0000	1,20	79,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,4000	35,00	154,000
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*600 mm	buc	3,0000	822,811	2 468,433

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,275
	282211570000	Radiator /KORADO tip 22-500*600 mm	buc	3,0000	779,17	2 337,510
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	112,00	1,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	35,00	0,630
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	1,40	0,210
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,0000	1,20	10,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	35,00	21,000
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*700 mm	buc	1,0000	880,311	880,311
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,425
	282215700000	Radiator /KORADO tip 22-500*700 mm	buc	1,0000	836,67	836,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,336
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,210
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,070
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*800 mm	buc	10,0000	934,471	9 344,710
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,85	324,250
	282211570000	Radiator /KORADO tip 22-500*800 mm	buc	10,0000	890,83	8 908,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	1,40	0,700
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	30,0000	1,20	36,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,0000	35,00	70,000
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*900 mm	buc	42,0000	993,641	41 732,922
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,0000	64,85	1 361,850
	28221157008000	Radiator /KORADO tip 22-500*900 mm	buc	42,0000	950,00	39 900,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1260	112,00	14,112
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2520	35,00	8,820
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,1000	1,40	2,940
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	126,0000	1,20	151,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	8,4000	35,00	294,000
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv /KORADO tip 22-500*1000 mm	buc	16,0000	1 023,641	16 378,256
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,0000	64,85	518,800
	2822115700	Radiator /KORADO tip 22-500*1000 mm	buc	16,0000	980,00	15 680,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480	112,00	5,376
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960	35,00	3,360
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	1,40	1,120

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	48,0000	1,20	57,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,2000	35,00	112,000
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 22-500*1100 mm	buc	44,0000	1 110,362	48 855,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,6000	64,85	1 854,710
	2822665252	Radiator /KORADO tip 22-500*1100 mm	buc	44,0000	1 054,17	46 383,480
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1760	35,00	6,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3520	35,00	12,320
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,2000	1,40	3,080
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	176,0000	1,20	211,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,0000	35,00	385,000
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 22-500*1200 mm	buc	24,0000	1 185,670	28 456,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,6000	64,85	1 011,660
	28221157036	Radiator /KORADO tip 22-500*1200 mm	buc	24,0000	1 129,17	27 100,080
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0960	112,00	10,752
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1920	35,00	6,720
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000	1,40	1,680
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	96,0000	1,20	115,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,0000	35,00	210,000
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 22-500*1400 mm	buc	58,0000	1 307,331	75 825,169
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	37,7000	64,85	2 444,845
	5282211570000	Radiator /KORADO tip 22-500*1400 mm	buc	58,0000	1 250,83	72 548,140
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2320	112,00	25,984
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4640	35,00	16,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,9000	1,40	4,060
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	232,0000	1,20	278,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,5000	35,00	507,500
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm /KORADO tip 22-500*1600 mm	buc	1,0000	1 514,980	1 514,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,880
	28102211570000	Radiator /KORADO tip 22-500*1600 mm	buc	1,0000	1 444,42	1 444,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,350
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,070
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /KORADO tip 33-300*1400 mm	buc	16,0000	2 359,831	37 757,288

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,4000	64,85	674,440
	22115700000	Radiator /KORADO tip 33-300*1400 mm	buc	16,0000	2 303,33	36 853,280
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0640	112,00	7,168
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	35,00	4,480
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	1,40	1,120
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	64,0000	1,20	76,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,0000	35,00	140,000
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/KORADO tip 33-500*1100 mm	buc	7,0000	2 488,170	17 417,193
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5500	64,85	295,067
	28257000000	Radiator /KORADO tip 33-500*1100 mm	buc	7,0000	2 431,67	17 021,690
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0280	112,00	3,136
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0560	35,00	1,960
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3500	1,40	0,490
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,0000	1,20	33,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,7500	35,00	61,250
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/KORADO tip 33-500*1200 mm	buc	27,0000	2 048,171	55 300,604
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,5500	64,85	1 138,118
	2822185215700000	Radiator /KORADO tip 33-500*1200 mm	buc	27,0000	1 991,67	53 775,090
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080	112,00	12,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2160	35,00	7,560
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,3500	1,40	1,890
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	108,0000	1,20	129,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,7500	35,00	236,250
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/KORADO tip 33-500*1400 mm	buc	29,0000	2 300,671	66 719,445
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,8500	64,85	1 222,423
	2157000000	Radiator /KORADO tip 33-500*1400 mm	buc	29,0000	2 244,17	65 080,930
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1160	112,00	12,992
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2320	35,00	8,120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,4500	1,40	2,030
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	116,0000	1,20	139,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,2500	35,00	253,750
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-500*1600 mm	buc	8,0000	2 648,890	21 191,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,4000	64,85	415,040
	28221157007	Radiator /KORADO tip 33-500*1600 mm	buc	8,0000	2 578,33	20 626,640
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	112,00	4,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	35,00	2,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000	1,40	0,560

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	48,0000	1,20	57,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,4000	35,00	84,000
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-500*1800 mm	buc	22,0000	2 878,060	63 317,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,6000	64,85	1 141,360
	2822020115700000	Radiator /KORADO tip 33-500*1800 mm	buc	22,0000	2 807,50	61 765,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1100	112,00	12,320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2200	35,00	7,700
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1000	1,40	1,540
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	132,0000	1,20	158,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,6000	35,00	231,000
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-700*1600 mm	buc	1,0000	4 951,285	4 951,285
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,880
	2822133633	Radiator/KORADO tip 33-700*1600 mm	buc	1,0000	4 881,11	4 881,110
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,350
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,070
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
29	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/KORADO tip 33-900*1600 mm	buc	4,0000	6 151,980	24 607,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	64,85	207,520
	282211570006000	Radiator /KORADO tip 33-900*1600 mm	buc	4,0000	6 081,42	24 325,680
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,00	2,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	1,40	0,280
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,0000	1,20	28,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000	35,00	42,000
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 d20 CDT Danfoss	buc	2,0000	839,867	1 679,735
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,455
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	2,0000	827,34	1 654,680
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	35,00	2,240
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4/clapeta de	buc	2,0000	904,528	1 809,055

1	2	3	4	5	6	7
		masurare/inchidere d 25 CDT Danfoss				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,455
	287527425100	Robinet cu mufa //clapeta de masurare/inchidere d 25 CDT Danfoss	buc	2,0000	892,00	1 784,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	35,00	2,240
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/clapeta de masurare/inchidere d 32 CDT Danfoss	buc	7,0000	1 033,102	7 231,717
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	64,85	113,487
	28752	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d 32 CDT Danfoss	buc	7,0000	1 011,43	7 080,010
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2100	112,00	23,520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4200	35,00	14,700
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/clapeta de masurare/inchidere d 40 CDT Danfoss	buc	6,0000	1 156,092	6 936,555
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,275
	2274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d 40 CDT Danfoss	buc	6,0000	1 134,42	6 806,520
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1800	112,00	20,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3600	35,00	12,600
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" /supapa cu reglare unghiulara prestabila d 15 RA-N Danfoss	buc	315,0000	193,947	61 093,462
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,2500	64,85	3 064,162
	2875288	Robinet cu mufa //supapa cu reglare unghiulara prestabila d 15 RA-N Danfoss	buc	315,0000	181,42	57 147,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,7250	112,00	529,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,0800	35,00	352,800
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4/ /supapa cu reglare unghiulara prestabila d 20 RA-N Danfoss	buc	23,0000	236,838	5 447,263
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4500	64,85	223,733
	2875274205	Robinet cu mufa //supapa cu reglare unghiulara prestabila d 20 RA-N	buc	23,0000	224,31	5 159,130

1	2	3	4	5	6	7
		Danfoss				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3450	112,00	38,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7360	35,00	25,760
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" /supapa inchidere unghiularad 15 RA-N Danfoss	buc	315,0000	139,461	43 930,372
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,2500	64,85	3 064,162
	75274205100	Robinet cu mufa // /supapa inchidere unghiularad 15 RA-N Danfoss	buc	315,0000	124,47	39 208,050
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,7250	112,00	529,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,0800	112,00	1 128,960
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 /supapa inchidere unghiularad 20 RA-N Danfoss	buc	23,0000	138,638	3 188,663
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4500	64,85	223,733
	287574205100	Robinet cu mufa / /supapa inchidere unghiularad 20 RA-N Danfoss	buc	23,0000	126,11	2 900,530
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3450	112,00	38,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7360	35,00	25,760
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	238,0000	253,917	60 432,365
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,7000	64,85	2 315,145
	287527420	Robinet cu mufa //element termostatic interval 6-26 C	buc	238,0000	241,39	57 450,820
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,5700	112,00	399,840
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,6160	35,00	266,560
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	120,918	11 849,915
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,7000	64,85	953,295
	287879	Robinet cu mufa / robinet sferic 1/2	buc	98,0000	108,39	10 622,220
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,4700	112,00	164,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,1360	35,00	109,760
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	151,438	10 903,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000	64,85	700,380
	9865210	Robinet cu mufa / robinet sferic 3/4	buc	72,0000	138,91	10 001,520
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,0800	112,00	120,960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,3040	35,00	80,640
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	24,0000	223,988	5 375,700

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1"/robinet sferic 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6000	64,85	233,460
	28752745100	Robinet cu mufa / /robinet sferic 1"	buc	24,0000	211,46	5 075,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3600	112,00	40,320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7680	35,00	26,880
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	338,103	2 704,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,85	129,700
	2874205100	Robinet cu mufa //robinet sferic 1 1/4	buc	8,0000	316,43	2 531,440
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2400	112,00	26,880
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4800	35,00	16,800
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	469,913	1 409,738
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,638
	2875274205109 9	Robinet cu mufa / robinet sferic 1 1/4	buc	3,0000	448,24	1 344,720
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	112,00	10,080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	35,00	6,300
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	26 051,099	104 204,394
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	64,85	116,730
	28752742100	Robinet cu mufa / robinet sferic 2	buc	172,0000	605,00	104 060,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1520	112,00	17,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3040	35,00	10,640
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	223,988	8 959,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	64,85	389,100
	282745100	Robinet cu mufa " /robinet drenaj 1/2	buc	40,0000	211,46	8 458,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6000	112,00	67,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2800	35,00	44,800
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"robinet deaerator 1/2	buc	44,0000	120,918	5 320,370
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,6000	64,85	428,010
	2875274978205 100	Robinet cu mufa /"robinet deaerator 1/2	buc	44,0000	108,39	4 769,160
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6600	112,00	73,920
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4080	35,00	49,280
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	44,0000	92,786	4 082,584

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"de aerator automat 1/2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,4000	64,85	285,340
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "/de aerator automat 1/2	buc	44,0000	81,47	3 584,680
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,4000	48,31	212,564
		<i>Total</i>	Lei			881 662,830
		Total 1.2. Radiatoare Inclusiv salariu				881 662,830 26 047,003
		3. 1.3. Tevile				
48	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	260,0000	149,210	38 794,730
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	249,6000	64,85	16 186,560
	521216701000	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	263,9000	75,92	20 035,288
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,6800	22,40	396,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	44,2000	22,40	990,080
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,4000	28,10	292,240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,3000	28,10	36,530
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	39,0000	22,00	858,000
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	160,0000	121,130	19 380,856
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	131,2000	64,85	8 508,320
	2521216721000	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	162,4000	59,11	9 599,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,6800	22,40	172,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	19,3600	22,40	433,664
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,1600	28,10	116,896
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8000	28,10	22,480
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	24,0000	22,00	528,000
50	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	210,0000	114,608	24 067,754

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"/45*2.5/50*2.8				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	157,5000	64,85	10 213,875
	2521215670100 0	Teava din otel 2"/45*2.5/50*2.8	m	213,1500	59,11	12 599,297
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,6600	22,40	686,784
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	9,0300	28,10	253,743
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6300	28,10	17,703
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,2300	22,40	296,352
51	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"/38*2/40*2.8	m	270,0000	88,566	23 912,806
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	167,4000	64,85	10 855,890
	2521216740100 0	Teava din otel 1 1/2"/38*2/40*2.8	m	274,0500	43,31	11 869,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,3500	22,40	635,040
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,1000	28,10	227,610
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8100	28,10	22,761
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,5000	22,40	302,400
52	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"/32*2/32*2.8	m	370,0000	77,783	28 779,654
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	207,2000	64,85	13 436,920
	2521216701006 0	Teava din otel 1 1/4"/32*2/32*2.8	m	375,5500	37,37	14 034,303
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,8200	22,40	712,768
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,8800	28,10	249,528
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,1100	28,10	31,191
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,0600	22,40	314,944
53	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d 25*2/25*2.8	m	210,0000	63,078	13 246,454

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	100,8000	64,85	6 536,880
	2552121670100 0	Teava din otel 1" d 25*2/25*2.8	m	213,1500	28,85	6 149,378
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,4400	22,40	301,056
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,5700	28,10	100,317
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6300	28,10	17,703
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	22,40	141,120
54	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d 18*1.6/20*2.8	m	30,0000	51,394	1 541,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,0000	64,85	778,200
	2521216706310 00	Teava din otel 3/4" d 18*1.6/20*2.8	m	30,4500	22,45	683,602
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	22,40	43,008
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,5100	28,10	14,331
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0900	28,10	2,529
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000	22,40	20,160
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	1 090,0000	8,883	9 683,015
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	119,9000	64,85	7 775,515
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	54,5000	35,00	1 907,500
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	420,0000	10,530	4 422,810
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,6000	64,85	3 540,810
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,2000	35,00	882,000
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	1 090,0000	6,485	7 068,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	109,0000	64,85	7 068,650

1	2	3	4	5	6	7
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	420,0000	7,782	3 268,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,4000	64,85	3 268,440
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	172,0000	9,594	1 650,082
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,9200	64,85	1 226,962
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	51,6000	8,20	423,120
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de email БТ-177)	m2	172,0000	98,565	16 953,213
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	192,9800	64,85	12 514,753
	2430116104160	Email alchidic	kg	51,6000	49,83	2 571,228
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	25,8000	39,24	1 012,392
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	7,2240	35,00	252,840
	2320166200676	White spirit	kg	17,2000	35,00	602,000
61	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala,/teava PP-R STABI D20*2.8 PN20	m	1 700,0000	37,952	64 518,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	595,0000	64,85	38 585,750
	2521216719	Teava din polietilena sau polipropilena/teava PP-R STABI D20*2.8 PN20	m	1 751,0000	14,81	25 932,310
62	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm /teava PP-R STABI D25*3.5 PN20	m	350,0000	47,961	16 786,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,0000	64,85	9 079,000
	221216710000	Teava din polietilena sau polipropilena/teava PP-R STABI D25*3.5 PN20	m	360,5000	21,38	7 707,490
63	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	70,0000	64,625	4 523,736

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm/teava PP-R STABI D32*4.4 PN20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,5000	64,85	2 042,775
	2521216000	Teava din polietilena sau polipropilena teava PP-R STABI D32*4.4 PN20	m	72,1000	34,41	2 480,961
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	2 050,0000	7,237	14 834,825
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	184,5000	64,85	11 964,825
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	82,0000	35,00	2 870,000
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	8,883	621,845
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,7000	64,85	499,345
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,5000	35,00	122,500
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	2 050,0000	5,188	10 635,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	164,0000	64,85	10 635,400
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	6,485	453,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0000	64,85	453,950
		<i>Total</i>	Lei			305 144,600
		Total 1.3. Tevile Inclusiv salariu				305 144,600 175 172,820
		4. 1.4. Izolare				

1	2	3	4	5	6	7
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76*32 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m	260,0000	162,507	42 251,929
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	132,6000	64,85	8 599,110
	32051735223	Termoizolatatie conducte D=76*32 izolare K-Flex	m	281,1900	119,68	33 652,819
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57*32 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m	160,0000	129,230	20 676,746
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	81,6000	64,85	5 291,760
	3320517	Termoizolatatie conducte D=57*32 izolare K-Flex	m	173,0400	88,91	15 384,986
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45*25 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m	210,0000	121,875	25 593,848
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	107,1000	64,85	6 945,435
	332051835223	Termoizolatatie conducte D=45*25 izolare K-Flex	m	227,1150	82,11	18 648,413
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38*25 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m	270,0000	151,357	40 866,432
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	137,7000	64,85	8 929,845
	33205173522	Termoizolatatie conducte D=38*25 izolare K-Flex	m	292,0050	109,37	31 936,587
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*19 izolare K-Flex Materiale marunte=1,0500	m	370,0000	114,035	42 192,798
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	188,7000	64,85	12 237,195
	33205175223	Termoizolatatie conducte D=32*19 izolare K-Flex	m	400,1550	74,86	29 955,603
		<i>Total</i>	Lei			171 581,753
		Total 1.4. Izolare Inklusiv salariu				171 581,753 42 003,345
		5. 1.5. Elemente fasonate				
73	pret	reductie otel d 50*40	buc	4,0000	64,320	257,280

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
	73	reductie otel d 50*40	buc	4,0000	64,32	257,280
74	RpIC31C k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000	36,051	288,410
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,3600	64,85	217,896
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	22,40	12,768
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,40	3,136
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	28,10	2,810
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
75		reductie otel d 50*25	buc	4,0000	58,620	234,480
	1231231	reductie otel d 50*25	buc	4,0000	58,62	234,480
76	RpIC31C k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000	36,051	288,410
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,3600	64,85	217,896
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	22,40	12,768
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,40	3,136
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	28,10	2,810
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
77		reductie otel d 40*32	buc	4,0000	46,110	184,440
	85285	reductie otel d 40*32	buc	4,0000	46,11	184,440
78	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000	32,354	258,829
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	64,85	191,956
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4400	22,40	9,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	28,10	2,529
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
79		reductie otel d 40*20	buc	4,0000	41,370	165,480
	96545	reductie otel d 40*20	buc	4,0000	41,37	165,480
80	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000	32,354	258,829
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	64,85	191,956
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4400	22,40	9,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	28,10	2,529
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
81		reductie otel d 32*25	buc	14,0000	36,710	513,940
	96541	reductie otel d 32*25	buc	14,0000	36,71	513,940
82	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	28,0000	32,367	906,266

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,3600	64,85	671,846
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5500	22,40	34,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4200	22,40	9,408
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3200	28,10	8,992
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,1800	35,00	181,300
83		reductie otel d 32*20	buc	6,0000	34,190	205,140
	741745	reductie otel d 32*20	buc	6,0000	34,19	205,140
84	RpIC31Bk =0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,0000	32,342	388,103
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,4400	64,85	287,934
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	22,40	14,784
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	22,40	4,032
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1300	28,10	3,653
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2200	35,00	77,700
85		reductie otel d 32*15	buc	4,0000	31,400	125,600
	30125	reductie otel d 32*15	buc	4,0000	31,40	125,600
86	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000	32,354	258,829
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	64,85	191,956
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4400	22,40	9,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	28,10	2,529
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
87		reductie otel d 25*20	buc	6,0000	26,170	157,020
	3020120	reductie otel d 25*20	buc	6,0000	26,17	157,020
88	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000	25,977	311,729
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,6600	64,85	237,351
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4400	22,40	9,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	22,40	2,912
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	28,10	2,810
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6800	35,00	58,800
89		reductie otel d 25*15	buc	8,0000	24,370	194,960
	9637402	reductie otel d 25*15	buc	8,0000	24,37	194,960
90	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	16,0000	25,223	403,564
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8800	64,85	316,468
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2160	0,60	0,730
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	22,40	4,032
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	28,10	3,934
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2400	35,00	78,400

1	2	3	4	5	6	7
91		reductie otel d 20*15	buc	8,0000	21,980	175,840
	4567988	reductie otel d 20*15	buc	8,0000	21,98	175,840
92	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	16,0000	26,017	416,274
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8800	64,85	316,468
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6000	22,40	13,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	22,40	4,032
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	28,10	3,934
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2400	35,00	78,400
93		cot 90 d 65	buc	52,0000	74,370	3 867,240
	9638102	cot 90 d 65	buc	52,0000	74,37	3 867,240
94	RpIC31D k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	104,0000	40,438	4 205,596
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,8800	64,85	3 169,868
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,2500	22,40	207,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2800	22,40	51,072
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,7600	28,10	49,456
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,8000	35,00	728,000
95		cot 90 d 50	buc	22,0000	51,810	1 139,820
	02103120	cot 90 d 50	buc	22,0000	51,81	1 139,820
96	RpIC31Ck =0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	44,0000	36,077	1 587,377
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,4800	64,85	1 198,428
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1600	22,40	70,784
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7700	22,40	17,248
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5700	28,10	16,017
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,1400	35,00	284,900
97		cot 90 d 40	buc	22,0000	46,620	1 025,640
	7418502	cot 90 d 40	buc	22,0000	46,62	1 025,640
98	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	44,0000	32,080	1 411,503
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,2800	64,85	1 055,758
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4400	22,40	54,656
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	22,40	14,784
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,10	1,405
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,1400	35,00	284,900
99		cot 90 d 32	buc	32,0000	34,410	1 101,120
	9639102	cot 90 d 32	buc	32,0000	34,41	1 101,120
100	RpIC31B k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	64,0000	32,369	2 071,585

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,6800	64,85	1 535,648
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5500	22,40	79,520
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9600	22,40	21,504
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7300	28,10	20,513
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,8400	35,00	414,400
101		cot 90 d 20	buc	5,0000	24,720	123,600
	1085097	cot 90 d 20	buc	5,0000	24,72	123,600
102	RpIC31A k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	10,0000	26,030	260,297
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0500	64,85	197,792
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3800	22,40	8,512
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	22,40	2,464
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	28,10	2,529
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4000	35,00	49,000
		<i>Total</i>	Lei			22 787,201
		Total 1.5. Elemente fasonate Inclusiv salariu				22 787,201 9 999,221
		6. 1.6. Suportului				
103	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg	0,0700	760,686	53,248
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0014	64,85	0,091
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0896	64,85	5,811
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	0,7280	48,34	35,192
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0609	38,20	2,326
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0210	22,40	0,470
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	20,00	0,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070	337,00	2,359
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	49,83	0,698
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0770	30,00	2,310
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	18,20	0,255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0077	22,40	0,172
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0182	84,70	1,542
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0399	35,00	1,396
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0063	35,00	0,221
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0063	42,00	0,265
104	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg	0,0740	760,014	56,241

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0015	64,85	0,097
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0947	64,85	6,141
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	0,7696	48,34	37,202
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0644	38,20	2,460
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0222	22,40	0,497
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0074	20,00	0,148
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0074	337,00	2,494
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0148	49,83	0,737
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0814	30,00	2,442
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0148	18,20	0,269
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0081	22,40	0,181
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0192	84,70	1,626
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0422	35,00	1,477
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0067	35,00	0,235
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0067	35,00	0,235
105	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg	0,0930	760,054	70,685
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0019	64,85	0,123
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1190	64,85	7,717
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	0,9672	48,34	46,754
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0809	38,20	3,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0279	22,40	0,625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0093	20,00	0,186
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0093	337,00	3,134
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0186	49,83	0,927
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1023	30,00	3,069
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0186	18,20	0,339
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0102	22,40	0,228
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0242	84,70	2,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0530	35,00	1,855
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0084	35,00	0,294
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0084	35,00	0,294
		<i>Total</i>	Lei			180,174
		Total 1.6. Suportului Inclusiv salariu				180,174 19,980
		7. 1.7. Alte lucrari si materiale				
106	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	2,0000	75,088	150,176

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 4"de /manson din teava de otel d102*3.0 L=1.5 m				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,850
	272210310000	Teava instalatie/manson din teava de otel d102*3.0 L=1.5 m	m	0,6000	127,31	76,386
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,40	2,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0480	22,40	1,075
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0400	49,83	1,993
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,40	2,054
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	367,48	1,764
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	30,00	0,036
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4,30	0,002
107	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" /manson din teava de otel d108*3.0 L=0.3 m	buc	14,0000	76,321	1 068,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0000	64,85	453,950
	2722188803310000	Teava instalatie/manson din teava de otel d108*3.0 L=0.3 m	m	4,2000	131,42	551,964
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	22,40	14,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3360	22,40	7,526
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2800	49,83	13,952
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,9920	2,40	14,381
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0336	367,48	12,347
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0084	30,00	0,252
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0028	4,30	0,012
108	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" /manson din teava de otel d102*3.0 L=0.3 m	buc	22,0000	75,088	1 651,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,0000	64,85	713,350
	272210331980000	Teava instalatie /manson din teava de otel d102*3.0 L=0.3 m	m	6,6000	127,31	840,246
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	22,40	22,176
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5280	22,40	11,827
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4400	49,83	21,925
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,4160	2,40	22,598
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0528	367,48	19,403
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0132	30,00	0,396
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0044	4,30	0,019
109	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4"	buc	28,0000	66,418	1 859,711

1	2	3	4	5	6	7
		/manson din teava de otel d 96*3.0 L=0.3 m				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,0000	64,85	907,900
	2722103310009 90	Teava instalatie manson din teava de otel d 96*3.0 L=0.3 m	m	8,4000	98,41	826,644
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2600	22,40	28,224
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6720	22,40	15,053
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5600	49,83	27,905
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,9840	2,40	28,762
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0672	367,48	24,695
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0168	30,00	0,504
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0056	4,30	0,024
110	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" /manson din teava de otel d 89*3.0 L=0.3 m	buc	12,0000	62,806	753,673
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	64,85	389,100
	2722103000	Teava instalatie manson din teava de otel d 89*3.0 L=0.3 m	m	3,6000	86,37	310,932
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5400	22,40	12,096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2880	22,40	6,451
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2400	49,83	11,959
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,1360	2,40	12,326
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0288	367,48	10,583
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0072	30,00	0,216
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0024	4,30	0,010
		<i>Total</i>	Lei			5 483,996
		Total 1.7. Alte lucrari si materiale Inklusiv salariu				5 483,996 2 529,150
		8. 1.8. Gauri				
111	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm/gr 220 mm k=1+1.2*0.9=2.08	buc	14,0000	131,005	1 834,075
	7123011000200	Betonist	h-om	14,2900	64,85	926,706
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1400	64,85	398,179
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3000	394,30	118,290
	4100126202818	Apa	m3	1,4800	30,00	44,400
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,9000	35,00	346,500
112	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	buc	26,0000	125,261	3 256,799

1	2	3	4	5	6	7
		de: 110 mm /gr 220 mm $k=1+1.2*0.9=2.08$				
	7123011000200	Betonist	h-om	25,5200	64,85	1 654,972
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,9700	64,85	711,405
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5400	394,30	212,922
	4100126202818	Apa	m3	2,4000	30,00	72,000
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	17,3000	35,00	605,500
113	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 105 mm /gr 220 mm $k=1+1.2*0.9=2.08$	buc	28,0000	125,252	3 507,049
	7123011000200	Betonist	h-om	27,4800	64,85	1 782,078
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,8200	64,85	766,527
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5800	394,30	228,694
	4100126202818	Apa	m3	2,5900	30,00	77,700
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	18,6300	35,00	652,050
114	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 100 mm/gr 220 mm $k=1+1.2*0.9=2.08$	buc	12,0000	104,377	1 252,525
	7123011000200	Betonist	h-om	11,3300	64,85	734,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,8400	64,85	313,874
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2400	394,30	94,632
	4100126202818	Apa	m3	0,9600	30,00	28,800
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,7300	10,41	80,469
115	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	80,0000	39,980	3 198,438
	7122050013400	Zidar	h-om	34,4000	64,85	2 230,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0000	64,85	778,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,0000	2,40	67,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0800	367,48	29,398
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4800	30,00	14,400
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2000	42,00	50,400
116	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	900,0000	29,436	26 491,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	207,0000	64,85	13 423,950
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	900,0000	14,52	13 068,000
		Total	Lei			39 540,836

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1.8. Gauri Inclusiv salariu				39 540,836 23 721,481
		9. 2. Lucrari de montare 2.1. Regulatoare de presiune				
117	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" /regulator presiune d 15 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	3,0000	446,655	1 339,965
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7000	64,85	758,745
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	12,0000	22,45	269,400
	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	18,30	109,800
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	3,0000	31,20	93,600
	2875274117000	Cot fonta	buc	6,0000	16,25	97,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	112,00	6,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	35,00	4,200
118	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"/regulator presiune d 20 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000	446,655	2 233,275
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,5000	64,85	1 264,575
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	20,0000	22,45	449,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	10,0000	18,30	183,000
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	5,0000	31,20	156,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	10,0000	16,25	162,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1000	112,00	11,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2000	35,00	7,000
119	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"/regulator presiune d 25 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000	518,415	2 592,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,5000	64,85	1 394,275
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	20,0000	28,85	577,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	10,0000	21,47	214,700
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	5,0000	38,96	194,800
	2875274117000	Cot fonta	buc	10,0000	18,40	184,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500	112,00	16,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3000	35,00	10,500
120	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"/regulator presiune d 32 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000	606,240	1 212,480
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,6000	64,85	622,560
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	37,37	298,960
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	26,11	104,440
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	2,0000	43,24	86,480
	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	21,37	85,480
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800	112,00	8,960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600	35,00	5,600
121	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2"/regulator presiune d 40 presetare 5-25 kpa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000	727,020	1 454,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2000	64,85	726,320
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	43,31	346,480
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	32,17	128,680
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	2,0000	54,32	108,640
	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	31,43	125,720
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1000	112,00	11,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2000	35,00	7,000
		<i>Total</i>	Lei			8 831,835
		Total 2. Lucrari de montare 2.1. Reglatoare de presiune Inklusiv salariu				8 831,835 4 766,475
		10. 2.2. Colector				
122	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89 mm colector tur/retur d 89*3 l=0.6m	buc	2,0000	233,494	466,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	64,85	440,980
	2913124124100	Distribuitor - colector utilaj	buc	2,0000	0,00	0,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	24,41	1,465
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	62,41	15,602

1	2	3	4	5	6	7
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	89,41	8,941
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" robinet drenaj d15	buc	4,0000	110,938	443,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,85	38,910
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	4,0000	98,41	393,640
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	112,00	6,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	35,00	4,480
124	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 robinet drenaj d 20	buc	2,0000	138,398	276,795
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,455
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	2,0000	125,87	251,740
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	35,00	2,240
125	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm/robinet cu trei cai sub manometru tip F-F d 15 PN 16	buc	4,0000	418,293	1 673,170
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,85	324,250
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	4,0000	138,94	555,760
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,0000	48,31	579,720
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,0000	1,61	77,280
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	1,24	59,520
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,0000	0,80	38,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1800	84,70	15,246
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0720	35,00	2,520
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0480	3,50	0,168
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2160	22,40	4,838
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5400	22,40	12,096
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1200	28,10	3,372
126	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control/manometru 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc	4,0000	55,726	222,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	64,85	103,760
	3320500000000	Armatura fina	buc	4,0400	28,41	114,776
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	112,00	2,688
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	35,00	1,680
127	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare	buc	2,0000	42,952	85,904

1	2	3	4	5	6	7
		sau termometru cu scala rotunda/termometru bimetal 0-120 C D100				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,85	18,158
	3320500000000	Armatura fina	buc	2,0200	32,11	64,862
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	35,00	0,700
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	112,00	1,344
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,840
		<i>Total</i>	Lei			3 169,511
		Total 2.2. Colector Inclusiv salariu				3 169,511 945,513

		Total	Lei	1 510 599,57
		Contributii de asigurari sociale	24 %	80 572,01
		Treansportarea materialelor	10 %	116 199,31
		Total		1 707 370,89
		Cheltuieli de regie	14,5 %	247 568,78
		Beneficiu de deviz	6 %	117 296,38
		Total		2 072 236,05
		TVA	20 %	414 447,21
		Total		2 486 683,26
		Total:		2 486 683,26

Valoarea de deviz 75 619,67 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 3. Utilaj 3.1. Regulator de presiune				
128	128	regulator presiune d 15,preetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	3,0000	2 134,420	6 403,260
	3320852	regulator presiune d 15,preetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	3,0000	2 134,42	6 403,260
129	129	regulator presiune d 20,preetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000	2 448,340	12 241,700
	0215879	regulator presiune d 20,preetare 5-	buc	5,0000	2 448,34	12 241,700

1	2	3	4	5	6	7
		25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss				
130	130	regulator presiune d 25,presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000	3 211,490	16 057,450
	5465280	regulator presiune d 25,presetare 5- 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	5,0000	3 211,49	16 057,450
131	131	regulator presiune d 32,presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000	3 646,870	7 293,740
	4569820	regulator presiune d 32,presetare 5- 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000	3 646,87	7 293,740
132	132	regulator presiune d 40,presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000	4 141,160	8 282,320
	69585477	regulator presiune d 40,presetare 5- 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss	buc	2,0000	4 141,16	8 282,320
		<i>Total</i>	Lei			50 278,470
		Total 3. Utilaj 3.1. Reglatoare de presiune Inclusiv salariu				50 278,470
		2. 3.2. Colector				
133	133	colector tur/retur d 89*3 L=0.6 m	buc	2,0000	5 838,110	11 676,220
	9654789	colector tur/retur d 89*3 L=0.6 m	buc	2,0000	5 838,11	11 676,220
134	134	manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100	buc	4,0000	184,730	738,920
	02315987	manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100	buc	4,0000	184,73	738,920
135	135	termometru bimetal 0-120*C D100	buc	2,0000	161,390	322,780
	4587951	termometru bimetal 0-120*C D100	buc	2,0000	161,39	322,780
		<i>Total</i>	Lei			12 737,920
		Total 3.2. Colector Inclusiv salariu				12 737,920

		Total	Lei	63 016,39
		TVA	20 %	12 603,28
		Total :	75 619,67	

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

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-2-2

Valoarea de deviz 19 262,86 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie				
		1.1.Lucrari de montare				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 63 mm	m	8,0000	35,019	280,152
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,3200	64,85	280,152
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 40 mm	m	8,0000	24,643	197,144
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,0400	64,85	197,144
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 32 mm	m	130,0000	24,643	3 203,590
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	49,4000	64,85	3 203,590
4	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 25 mm	m	140,0000	19,455	2 723,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	42,0000	64,85	2 723,700
5	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 20 mm	m	60,0000	19,455	1 167,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,0000	64,85	1 167,300

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			7 571,886
		Total 1. Lucrari de constructie				7 571,886
		1.1.Lucrari de montare				7 571,886
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei			7 571,88
		Contributii de asigurari sociale	24 %			1 817,25
		Total				9 389,13
		Cheltuieli de regie	76 %			5 754,63
		Beneficiu de deviz	6 %			908,62
		Total				16 052,38
		TVA	20 %			3 210,48
		Total				19 262,86
		Total :				19 262,86

(denumirea obiectivului)

Valoarea de deviz 141 682,26 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1.2. Blocul A				
6	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm/teava PP-R DN 63*8.4	m	10,0000	140,877	1 408,775
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,3000	64,85	343,705
	2521216717050	Teava din material plastic	m	10,2000	76,66	781,932
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,8000	24,43	19,544
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	7,1000	28,11	199,581
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,7000	24,43	17,101
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,1000	26,37	29,007
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2500	8,20	2,050
	3220137315778	Decapant	kg	0,1000	35,00	3,500
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,3530	35,00	12,355
7	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm/teava PP-R DN 40*5.6	m	10,0000	92,128	921,284
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,3000	64,85	278,855

1	2	3	4	5	6	7
	2521216717050	Teava din material plastic	m	10,2000	43,17	440,334
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,8000	17,37	13,896
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	7,1000	19,80	140,580
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,7000	17,37	12,159
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,1000	19,10	21,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000	8,20	1,640
	3220137315778	Decapant	kg	0,0800	35,00	2,800
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2860	35,00	10,010
8	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm/teava PP-R DN 32*4.5	m	130,0000	80,594	10 477,194
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	53,3000	64,85	3 456,505
	2521216717050	Teava din material plastic	m	132,6000	36,49	4 838,574
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	10,4000	14,89	154,856
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	92,3000	16,10	1 486,030
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	9,1000	14,89	135,499
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	14,3000	16,00	228,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,6000	8,20	21,320
	3220137315778	Decapant	kg	0,9100	35,00	31,850
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,5360	35,00	123,760
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 DN 25*3.5	m	22,0000	58,796	1 293,516
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,7000	64,85	499,345
	2521216717050	Teava din material plastic	m	22,4400	21,38	479,767
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,7600	12,37	21,771
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	15,6200	13,81	215,712
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,5400	12,37	19,050
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,4200	13,10	31,702
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4400	8,20	3,608
	3220137315778	Decapant	kg	0,1320	35,00	4,620
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5126	35,00	17,941
10	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R DN 20*2.8	m	25,0000	45,784	1 144,595
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,2500	64,85	535,013
	2521216717050	Teava din material plastic	m	25,5000	14,81	377,655
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	2,0000	7,11	14,220
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	17,7500	8,61	152,827
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,7500	7,11	12,443
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,7500	8,70	23,925
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5000	8,20	4,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,1500	35,00	5,250
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5475	35,00	19,162
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	10,0000	55,256	552,563

1	2	3	4	5	6	7
		conduce, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	64,85	311,280
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	10,8150	22,31	241,283
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	10,0000	45,534	455,336
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	64,85	311,280
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	10,8150	13,32	144,056
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	130,0000	43,522	5 657,859
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	62,4000	64,85	4 046,640
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	140,5950	11,46	1 611,219
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	22,0000	42,841	942,494
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,5600	64,85	684,816
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	23,7930	10,83	257,678
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	25,0000	41,554	1 038,842
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,0000	64,85	778,200
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	27,0375	9,64	260,642
16	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	10,0000	249,854	2 498,536
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000	64,85	116,730
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	10,0600	211,46	2 127,288
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	10,0600	25,30	254,518
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	8,0000	348,699	2 789,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	64,85	207,520
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	8,1600	316,43	2 582,069
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau	buc	15,0000	180,892	2 713,384

1	2	3	4	5	6	7
		dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7000	64,85	175,095
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	15,0900	138,91	2 096,152
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	15,0900	29,30	442,137
19	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,0000	141,144	141,144
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	64,85	31,128
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0150	108,39	110,016
20	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" supapa de sens unic Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	254,545	254,545
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,673
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0200	238,11	242,872
21	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"supapa de sens unic Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	2,0000	360,545	721,089
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	64,85	28,534
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	2,0300	341,16	692,555
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	120,0000	38,918	4 670,165
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,8000	64,85	1 478,580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	64,85	77,820
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,85	77,820
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	120,0000	24,10	2 892,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6000	38,20	22,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9600	1,78	1,709
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,2000	49,83	59,796
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000	2,40	5,760
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4000	22,40	53,760
23	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	197,0000	3,242	638,772

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,8500	64,85	638,772
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	7,134	140,530
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,1670	64,85	140,530
		<i>Total</i>	Lei			38 460,212
		Total 1.2. Blocul A Inclusiv salariu				38 460,212 14 229,841
		2. 1.3. Bloc A1				
25	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/teava PP-R DN 25*3.5	m	8,0000	58,796	470,370
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	64,85	181,580
	2521216717050	Teava din material plastic	m	8,1600	21,38	174,461
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,6400	12,37	7,917
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	5,6800	13,81	78,441
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,5600	12,37	6,927
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,8800	13,10	11,528
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1600	8,20	1,312
	3220137315778	Decapant	kg	0,0480	35,00	1,680
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1864	35,00	6,524
26	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R DN 20*2.8	m	10,0000	45,729	457,288
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	64,85	214,005
	2521216717050	Teava din material plastic	m	10,2000	14,81	151,062
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,8000	7,11	5,688
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	7,1000	8,61	61,131
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,7000	7,11	4,977
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,1000	8,20	9,020
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000	8,20	1,640
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600	35,00	2,100
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2190	35,00	7,665
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	8,0000	42,841	342,725
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,8400	64,85	249,024
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	8,6520	10,83	93,701
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	10,0000	41,554	415,537

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*13 mm Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	64,85	311,280
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	10,8150	9,64	104,257
29	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	15,0000	173,951	2 609,263
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7000	64,85	175,095
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	15,0900	138,91	2 096,152
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	15,0900	22,40	338,016
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	10,0000	63,410	634,100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9000	64,85	123,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,85	6,485
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	64,85	6,485
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	10,0000	48,34	483,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	38,20	1,910
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	1,78	0,142
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	49,83	4,983
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	2,40	0,480
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	35,00	7,000
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	18,0000	3,243	58,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	64,85	58,365
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	12,8000	7,134	91,309
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4080	64,85	91,309
		<i>Total</i>	Lei			5 078,957
		Total 1.3. Bloc A1 Inclusiv salariu				5 078,957 1 416,843
		3. 1.4. Bloc A2				
33	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm/teava PP-R d	m	10,0000	80,594	805,938

1	2	3	4	5	6	7
		32*4.5				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,1000	64,85	265,885
	2521216717050	Teava din material plastic	m	10,2000	36,49	372,198
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,8000	14,89	11,912
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	7,1000	16,10	114,310
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,7000	14,89	10,423
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,1000	16,00	17,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000	8,20	1,640
	3220137315778	Decapant	kg	0,0700	35,00	2,450
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2720	35,00	9,520
34	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/teava PP-R d 25*3.5	m	45,0000	58,796	2 645,828
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,7500	64,85	1 021,388
	2521216717050	Teava din material plastic	m	45,9000	21,38	981,342
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	3,6000	12,37	44,532
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	31,9500	13,81	441,229
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	3,1500	12,37	38,965
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	4,9500	13,10	64,845
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,9000	8,20	7,380
	3220137315778	Decapant	kg	0,2700	35,00	9,450
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0485	35,00	36,697
35	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R d 20*2.8	m	15,0000	45,729	685,933
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9500	64,85	321,007
	2521216717050	Teava din material plastic	m	15,3000	14,81	226,593
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,2000	7,11	8,532
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	10,6500	8,61	91,697
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,0500	7,11	7,466
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,6500	8,20	13,530
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3000	8,20	2,460
	3220137315778	Decapant	kg	0,0900	35,00	3,150
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,3285	35,00	11,498
36	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	10,0000	43,522	435,220
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	64,85	311,280
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	10,8150	11,46	123,940
37	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	45,0000	42,841	1 927,829
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,6000	64,85	1 400,760
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	48,6675	10,83	527,069

1	2	3	4	5	6	7
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*13 mm Materiale marunte=1,0500	m	15,0000	41,554	623,305
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,2000	64,85	466,920
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	16,2225	9,64	156,385
39	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	2,0000	236,675	473,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,85	23,346
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	2,0120	211,46	425,458
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,0120	12,20	24,546
40	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	6,0000	180,088	1 080,525
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0800	64,85	70,038
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	6,0360	138,91	838,461
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	6,0360	28,50	172,026
41	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"/supapa de sens unic Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	254,545	254,545
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,85	11,673
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0200	238,11	242,872
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:metal pentru fixarea tevilor	kg	50,0000	63,410	3 170,502
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,5000	64,85	616,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,85	32,425
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	64,85	32,425
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	50,0000	48,34	2 417,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2500	38,20	9,550
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,78	0,712
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5000	49,83	24,915
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,40	2,400
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	35,00	35,000
43	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul	m	70,0000	3,243	226,975

1	2	3	4	5	6	7
		de 20-75 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000	64,85	226,975
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	7,133	49,934
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7700	64,85	49,934
		<i>Total</i>	Lei			12 379,884
		Total 1.4. Bloc A2 Inclusiv salariu				12 379,884 4 850,131
		4. 1.5 Bloc A3-4				
45	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/teava PP-R d 25*3.5	m	20,0000	58,796	1 175,924
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,0000	64,85	453,950
	2521216717050	Teava din material plastic	m	20,4000	21,38	436,152
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,6000	12,37	19,792
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	14,2000	13,81	196,102
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,4000	12,37	17,318
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,2000	13,10	28,820
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4000	8,20	3,280
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200	35,00	4,200
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4660	35,00	16,310
46	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm/teava PP-R d 20*2.8	m	10,0000	45,729	457,288
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	64,85	214,005
	2521216717050	Teava din material plastic	m	10,2000	14,81	151,062
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,8000	7,11	5,688
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	7,1000	8,61	61,131
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,7000	7,11	4,977
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,1000	8,20	9,020
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000	8,20	1,640
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600	35,00	2,100
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2190	35,00	7,665
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm Materiale marunte=1,0500	m	20,0000	42,841	856,813
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,6000	64,85	622,560
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	21,6300	10,83	234,253
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane	m	10,0000	41,554	415,537

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	64,85	311,280
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	10,8150	9,64	104,257
49	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	3,0000	177,874	533,622
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	64,85	35,019
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	3,0180	138,91	419,230
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	3,0180	26,30	79,373
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	20,0000	63,158	1 263,161
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8000	64,85	246,430
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,85	12,970
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,85	12,970
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	20,0000	48,34	966,800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	38,20	3,820
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1600	1,78	0,285
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2000	49,83	9,966
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,40	0,960
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4000	22,40	8,960
51	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,0000	3,243	97,275
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000	64,85	97,275
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	7,134	21,401
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,85	21,401
		<i>Total</i>	Lei			4 821,021
		Total 1.5 Bloc A3-4 Inclusiv salariu				4 821,021 2 027,860
		5. 1.6.Executarea gaurilor				
53	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm /gr 220 mm	buc	24,0000	50,402	1 209,640

1	2	3	4	5	6	7
		$k=1+1.2*0.9=2.08$				
	7123011000200	Betonist	h-om	9,5280	64,85	617,891
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0800	64,85	264,588
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2160	385,30	83,225
	4100126202818	Apa	m3	0,5712	30,00	17,136
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	6,4800	35,00	226,800
54	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm /gr 220 mm $k=1+1.2*0.9=2.08$	buc	5,0000	52,679	263,394
	7123011000200	Betonist	h-om	2,0800	64,85	134,888
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8900	64,85	57,717
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0460	385,30	17,724
	4100126202818	Apa	m3	0,1355	30,00	4,065
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,4000	35,00	49,000
55	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm /gr 220 mm $k=1+1.2*0.9=2.08$	buc	7,0000	55,431	388,018
	7123011000200	Betonist	h-om	3,0450	64,85	197,468
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3020	64,85	84,435
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0665	385,30	25,622
	4100126202818	Apa	m3	0,2331	30,00	6,993
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,1000	35,00	73,500
56	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm/gr 220 mm $k=1+1.2*0.9=2.08$	buc	6,0000	48,101	288,604
	7123011000200	Betonist	h-om	2,2680	64,85	147,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9720	64,85	63,034
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0528	385,30	20,344
	4100126202818	Apa	m3	0,1182	30,00	3,546
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,5600	35,00	54,600
		<i>Total</i>	Lei			2 149,656
		Total 1.6.Executarea gaurilor Inklusiv salariu				2 149,656 1 567,101
		6. 1.7.Mansoane				
57	SA04I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul	m	4,0000	382,893	1 531,573

1	2	3	4	5	6	7
		de 89 mm/fara fittinguri Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,8000	64,85	570,680
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	4,0804	164,19	669,961
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,6060	186,32	112,910
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,6464	199,11	128,705
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1212	184,21	22,326
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0808	132,62	10,716
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0808	201,42	16,275
58	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 65 mm/fara fittinguri Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m	5,0000	280,786	1 403,928
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,2500	64,85	405,312
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	5,1005	132,93	678,009
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,7575	164,37	124,510
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,8080	174,24	140,786
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1515	160,81	24,363
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1010	120,31	12,151
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1010	186,11	18,797
59	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 76 mm /fara fittinguri Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m	3,0000	329,307	987,921
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1000	64,85	330,735
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	3,0603	149,16	456,474
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,4545	171,11	77,769
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,4848	181,92	88,195
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0909	138,60	12,599
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0606	192,40	11,659
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0606	173,11	10,490
60	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	20,0000	909,013	18 180,250

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,0000	64,85	2 140,050
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,0000	711,39	14 227,800
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	40,0000	45,31	1 812,400
		<i>Total</i>	Lei			22 103,672
		Total 1.7.Mansoane Inclusiv salariu				22 103,672 3 446,777

		Total	Lei	84 993,41
		Contributii de asigurari sociale	24 %	6 609,25
		Transportarea materialelor	10 %	5 677,19
		Total		97 279,85
		Cheltuieli de regie	14,5 %	14 105,58
		Beneficiu de deviz	6 %	6 683,12
		Total		118 068,55
		TVA	20 %	23 613,71
		Total		141 682,26
		Total :	141 682,26	

Valoarea de deviz 6 517,72 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Utilaj				
1	61	pompa portabila de drenaj P=0.55 kW,1-230 V,50Hz,G=0.2 m3/h H=5 m	buc	1,0000	5 431,430	5 431,430
	85459	pompa portabila de drenaj P=0.55 kW,1-230 V,50Hz,G=0.2 m3/h H=5 m	buc	1,0000	5 431,43	5 431,430
		<i>Total</i>	Lei			5 431,430
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				5 431,430

		Total	Lei	5 431,43
		TVA	20 %	1 086,29
		Total :	6 517,72	

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

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-1-1

Valoarea de deviz 23 797,49 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Utilaj termomecanic				
1	1	Vas de expansiune V=400 l Pmax=8.0 bar PO=2.5 bar	buc	1,0000	19 831,240	19 831,240
	10245	Vas de expansiune V=400 l Pmax=8.0 bar PO=2.5 bar	buc	1,0000	19 831,24	19 831,240
		<i>Total</i>	Lei			19 831,240
		Total 1. Utilaj termomecanic Inclusiv salariu				19 831,240
		Total	Lei			19 831,24
		TVA	20 %			3 966,25
		Total :				23 797,49

Valoarea de deviz 7 048,30 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Montare utilaj termomecanic				
2	IA14G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw /montare PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica totala Q=622kw/livrat de Beneficiar	buc	1,0000	5 052,051	5 052,051
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000	64,85	4 539,500
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	61,20	122,400
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	20,00	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	84,70	27,951
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,4000	35,00	329,000
3	11-03-001-02	Montarea panou automatizare forta si semnalizare tip III sarcina btermica totala 622 kw/livrat de Beneficiar	buc	1,0000	68,060	68,060
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,796
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	16,00	1,264
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 400 l	buc	1,0000	753,463	753,463
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	64,85	330,735
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	51,47	257,350
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	84,70	68,607
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	35,00	1,155
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	35,00	0,805
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,61	19,320
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,24	14,880
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,80	6,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	22,40	3,696
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	22,40	9,632
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	28,10	3,513
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	42,00	2,520
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,450
		Total	Lei			5 873,574

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2. Montare utilaj termomecanic Inclusiv salariu				5 873,574 4 937,031

		Total	Lei	5 873,58
		TVA	20 %	1 174,72
		Total :		7 048,30

Valoarea de deviz 136 916,32 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 3. Lucrari de instalare PTI in incaparea tehnica 3.1. Lucrari de demontare				
5	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la rețeaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm/demontare nod de elevator	buc	1,0000	207,049	207,049
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	64,85	73,929
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	22,40	2,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,40	1,120
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	18,20	0,910
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	48,34	120,850
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,500
6	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5 mm	buc	1,0000	229,631	229,631
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,989
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	22,40	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	22,40	1,568
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	18,20	1,274
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5000	48,34	169,190
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
		<i>Total</i>	Lei			436,680

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3. Lucrari de instalare PTI in incaparea tehnica 3.1. Lucrari de demontare Inclusiv salariu				436,680 121,918
		2. 3.2. Colector tur retur d 150				
7	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 159 mm-teava d 159*5mm L=1400 mm-5 esiri ,D 50-1 buc ,d 65-3 buc,d 40-1 buc/-2 colectopare a cite 1400 mm lungime Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,0400	m	2,8000	6 482,693	18 151,540
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,8080	64,85	1 154,849
	2913124124100	Distribuitor - colector utilaj	buc	2,9120	5 834,42	16 989,831
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1960	35,00	6,860
8	8	dop d 159 mm	buc	2,0000	238,382	476,765
	9543012	dop d 159 mm	buc	4,4100	108,11	476,765
9	9	reductie otel d 159-d 108 mm	buc	2,0000	198,006	396,011
	96301	reductie otel d 159-d 108 mm	buc	2,4100	164,32	396,011
10	RpIC31F k=1.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,0000	146,620	586,479
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,2000	64,85	466,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4100	22,40	9,184
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	22,40	8,288
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2700	28,10	7,587
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,7000	35,00	94,500
11	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 mm	m	0,2000	164,995	32,999
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,85	18,158
	2521216701000	Teava din otel	m	0,2030	59,11	11,999
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0198	22,40	0,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0492	22,40	1,102
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0138	28,10	0,388
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0010	28,10	0,028
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	22,00	0,880
12	12	robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	1,0000	1 199,592	1 199,592
	8546525	robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	1,2880	931,36	1 199,592

1	2	3	4	5	6	7
13	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50 mm	buc	2,0000	72,164	144,328
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6800	64,85	108,948
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2880	22,40	6,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,40	1,568
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0520	28,10	1,461
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7400	35,00	25,900
14	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 40 mm	m	0,2000	148,960	29,792
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,85	18,158
	2521216701000	Teava din otel	m	0,2030	43,31	8,792
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0198	22,40	0,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0492	22,40	1,102
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0138	28,10	0,388
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0010	28,10	0,028
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	22,00	0,880
15	15	robinet sferic de sudura d=40 mm	buc	1,0000	897,278	897,278
	7414021	robinet sferic de sudura d=40 mm	buc	1,2220	734,27	897,278
16	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/2"	buc	2,0000	64,744	129,488
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4800	64,85	95,978
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2220	22,40	4,973
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,40	1,344
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0460	28,10	1,293
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7400	35,00	25,900
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 avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65 mm	m	0,6000	198,997	119,398
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9300	64,85	60,311
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6090	75,92	46,235
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1008	22,40	2,258
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2580	22,40	5,779
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0744	28,10	2,091
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,084

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1200	22,00	2,640
18	18	robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	3,0000	1 520,537	4 561,611
	951032	robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	4,0680	1 121,34	4 561,611
19	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	6,0000	80,887	485,323
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,6400	64,85	365,754
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0680	22,40	23,923
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	22,40	5,914
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2040	28,10	5,732
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,4000	35,00	84,000
20	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,0000	1 792,401	5 377,203
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2500	64,85	145,912
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	3,0000	1 541,27	4 623,810
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,0000	71,20	427,200
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0450	35,00	1,575
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	1,61	38,640
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	1,24	29,760
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	0,80	19,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1950	84,70	16,517
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	22,40	13,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8600	22,40	41,664
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6000	28,10	16,860
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0750	35,00	2,625
21	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	1 606,982	1 606,982
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,638
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	1 341,63	1 341,630
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	78,31	156,620
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,525
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	84,70	5,506
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	22,40	4,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	22,40	13,888
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,10	5,620
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,875
22	ID05A	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,0000	1 358,454	1 358,454
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,85	38,910
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	1 149,14	1 149,140

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	61,49	122,980
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,350
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	84,70	4,235
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	22,40	7,616
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	28,10	2,810
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
23	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului-0-1.0 MPa G 1/2 D 100	buc	10,0000	265,032	2 650,318
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,0000	64,85	194,550
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4000	64,85	415,040
	7212030022700	Sudor	h-om	6,4000	64,85	415,040
	332052732000	Manometru utilaj	buc	10,0000	0,00	0,000
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	3,9000	43,24	168,636
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	20,0000	16,20	324,000
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	10,0000	84,42	844,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6600	38,20	25,212
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	2,0600	22,40	46,144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3600	30,00	10,800
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4200	84,70	35,574
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0300	22,40	23,072
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1400	35,00	144,900
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0900	35,00	3,150
24	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului-bimetal 0-120 gr C D100	buc	5,0000	217,912	1 089,559
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	64,85	55,122
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0000	64,85	259,400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	64,85	259,400
	332051735000	Termometru utilaj	buc	5,0000	0,00	0,000
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	10,0000	21,40	214,000
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,1200	61,40	7,368
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3300	38,20	12,606
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,0300	22,40	23,072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1800	30,00	5,400
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3150	84,70	26,680
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	5,0000	24,41	122,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5150	22,40	11,536
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6100	35,00	91,350

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	35,00	1,575
25	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 3/4"-pentru robinetul de aeresire	buc	10,0000	126,076	1 260,755
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,3000	64,85	862,505
	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	2,5000	29,38	73,450
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,5000	22,40	56,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,0000	22,40	268,800
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" robinet sferic d 20	buc	10,0000	150,637	1 506,375
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,275
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	10,0000	138,11	1 381,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500	112,00	16,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3200	35,00	11,200
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" robinet sferic d 25	buc	2,0000	223,988	447,975
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,455
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	2,0000	211,46	422,920
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	35,00	2,240
28	28	filet otel Sudura 1"	buc	2,0000	121,924	243,847
	8521	filet otel Sudura 1"	buc	26,0520	9,36	243,847
29	29	filet otel Sudura 3/4"	buc	10,0000	17,510	175,099
	7415410	filet otel Sudura 3/4"	buc	24,0520	7,28	175,099
30	30	filet otel Sudura 1/2"	buc	10,0000	8,881	88,809
	03215	filet otel Sudura 1/2"	buc	14,0520	6,32	88,809
31	31	mufa otel Sudura 1/2'	buc	5,0000	15,689	78,447
	9645120	mufa otel Sudura 1/2'	buc	4,0520	19,36	78,447
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	27,0000	52,082	1 406,211
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,4700	64,85	1 068,079
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0520	22,40	45,965
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6210	22,40	13,910
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4860	28,10	13,657
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,5600	35,00	264,600
33	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez,	m	10,0000	38,817	388,170

1	2	3	4	5	6	7
		negru, avind diametrul de 3/4" ...1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,85	129,700
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	10,0000	21,36	213,600
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1000	84,70	8,470
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	112,00	22,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4000	35,00	14,000
		<i>Total</i>	Lei			44 888,808
		Total 3.2. Colector tur retur d 150 Inclusiv salariu				44 888,808 6 298,102
		3. 3.3. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
34	34	robinet sferic de sudura d=15 mm- robinet aerisire	buc	2,0000	208,390	416,780
	3201258	robinet sferic de sudura d=15 mm- robinet aerisire	buc	2,0000	208,39	416,780
35	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1/2"-sudare robinet d 15	buc	2,0000	52,082	104,164
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	64,85	79,117
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1520	22,40	3,405
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	22,40	1,030
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0360	28,10	1,012
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5600	35,00	19,600
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" robinet d 15	buc	2,0000	139,688	279,375
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,455
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	2,0000	127,16	254,320
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	35,00	2,240
37	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului-0-1.0 MPa G 1/2 D 100	buc	2,0000	318,094	636,187
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6000	64,85	38,910
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2800	64,85	83,008
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	64,85	83,008
	33205278000	Manometru utilaj	buc	2,0000	0,00	0,000
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,7800	22,45	17,511
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	4,0000	34,80	139,200
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,0000	108,39	216,780
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1320	38,20	5,042

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4120	22,40	9,229
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	30,00	2,160
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	84,70	7,115
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2060	22,40	4,614
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8280	35,00	28,980
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0180	35,00	0,630
38	ID04A	Deaerator automat 1/2 pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	93,998	187,995
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,455
	2875274205100	Robinet cu mufa / clapeta de masurare/inchidere d20 CDT Danfoss	buc	2,0000	81,47	162,940
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	35,00	2,240
39	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm B 20	m	18,0000	290,224	5 224,027
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,0000	64,85	2 334,600
	2521216701000	Teava din otel	m	18,2700	128,11	2 340,570
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,0940	22,40	114,106
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,7180	22,40	262,483
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,1860	28,10	89,527
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1260	28,10	3,541
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,6000	22,00	79,200
40	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm B20	m	1,0000	237,128	237,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,85	119,973
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	94,32	95,735
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	22,40	3,763
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	22,40	9,632
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	28,10	3,484
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,141
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,400
41	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura	m	10,0000	205,507	2 055,073

1	2	3	4	5	6	7
		in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de D 76 x 3,0 mm B20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,0000	64,85	1 102,450
	2521216701000	Teava din otel	m	10,1500	75,92	770,588
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3900	22,40	31,136
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,4300	22,40	76,832
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,0200	28,10	28,662
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0500	28,10	1,405
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,0000	22,00	44,000
42	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm B 20	m	3,0000	164,994	494,982
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	64,85	272,370
	2521216701000	Teava din otel	m	3,0450	59,11	179,990
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2970	22,40	6,653
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7380	22,40	16,531
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2070	28,10	5,817
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150	28,10	0,421
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,6000	22,00	13,200
43	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*2.5mm	m	3,0000	88,566	265,698
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8600	64,85	120,621
	2521216701000	Teava din otel	m	3,0450	43,31	131,879
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3150	22,40	7,056
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0900	28,10	2,529
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0090	28,10	0,253
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	22,40	3,360
44	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*3.2 mm	m	5,0000	63,078	315,392

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	64,85	155,640
	2521216701000	Teava din otel	m	5,0750	28,85	146,414
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	22,40	7,168
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0850	28,10	2,389
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150	28,10	0,421
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	22,40	3,360
45	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20*2.8 mm	m	1,0000	51,395	51,395
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,940
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	22,45	22,787
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,40	1,434
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,10	0,478
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,672
46	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15*2.8 mm	m	6,0000	42,757	256,541
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	64,85	136,185
	2521216701000	Teava din otel	m	6,0900	18,46	112,421
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	22,40	4,704
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,10	0,843
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0180	28,10	0,506
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	22,40	1,882
47	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. teava PP-R PN 16 D 63 T=80 gr	m	10,0000	114,627	1 146,273
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	64,85	356,675
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	10,3000	76,66	789,598
48	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire	m	3,0000	63,525	190,574

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.teava PP-R PN 16 D 32 T=80 gr				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,85	77,820
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	3,0900	36,49	112,754
49	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; cot 90 gr	buc	13,0000	485,845	6 315,982
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,5600	64,85	1 787,266
	7212030022700	Sudor	h-om	26,0000	64,85	1 686,100
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	13,0000	127,68	1 659,840
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,0160	38,20	115,211
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	4,8880	22,40	109,491
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5600	20,00	31,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2600	337,00	87,620
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,9360	30,00	28,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,5600	18,20	28,392
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4050	22,40	53,872
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	20,7090	35,00	724,815
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1170	35,00	4,095
50	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 cot	buc	2,0000	359,255	718,511
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0000	64,85	194,550
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8000	64,85	181,580
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	2,0000	98,46	196,920
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480	38,20	9,474
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,4520	22,40	10,125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	20,00	4,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	337,00	10,110
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0960	30,00	2,880
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,20	3,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260	22,40	5,062
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	2,8440	35,00	99,540

1	2	3	4	5	6	7
		interna de 20-39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	35,00	0,630
51	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm cot PP-R 90 gr d 63	buc	4,0000	40,476	161,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,85	77,820
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	4,0000	19,34	77,360
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200	8,20	0,984
	3220137315778	Decapant	kg	0,0440	35,00	1,540
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,1200	35,00	4,200
52	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/cot PP-R 90 gr d 32	buc	1,0000	26,167	26,167
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,85	13,618
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	11,37	11,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,164
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,280
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	35,00	0,735
53	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100/80 mm	buc	2,0000	542,535	1 085,070
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2400	64,85	274,964
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	64,85	259,400
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	2,0000	184,37	368,740
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640	38,20	17,725
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7520	22,40	16,845
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400	20,00	4,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	337,00	13,480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440	30,00	4,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400	18,20	4,368
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3700	22,40	8,288
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1860	35,00	111,510
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	35,00	0,630
54	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	2,0000	117,361	234,721

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 63,0 mm/trecere PPR/otel cu olandez d 63*1 1/2 tip M				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	64,85	42,801
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,0000	94,32	188,640
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,4000	8,20	3,280
55	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/trecere PPR/otel cu olandez d 32*1 1 tip M	buc	1,0000	74,421	74,421
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,85	21,401
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	51,38	51,380
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,20	1,640
56	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/teu PE D 50	buc	1,0000	53,195	53,195
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,425
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	18,31	18,310
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	8,20	2,460
57	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm /set conectare PE D 50/PPR D 63	buc	1,0000	47,151	47,151
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,85	21,401
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	24,11	24,110
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,20	1,640
58	58	set montare sudura 1 1/4"/d 25	buc	1,0000	22,257	22,257
	3201258	robinet sferic de sudura d=15 mm-robinet aerisire	buc	1,1520	19,32	22,257
59	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1/2"-sudare set sudura d 25	buc	2,0000	52,082	104,164
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	64,85	79,117
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1520	22,40	3,405
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	22,40	1,030
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0360	28,10	1,012
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5600	35,00	19,600

1	2	3	4	5	6	7
60	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	19,0000	16,328	310,223
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8500	64,85	184,823
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5200	30,00	45,600
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,2800	35,00	79,800
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	19,0000	12,128	230,423
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8500	64,85	184,823
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5200	30,00	45,600
62	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	16,0000	14,030	224,488
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0800	64,85	134,888
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1200	30,00	33,600
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,6000	35,00	56,000
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	16,0000	10,530	168,488
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0800	64,85	134,888
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1200	30,00	33,600
64	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,0000	9,735	48,675
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,85	32,425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2500	30,00	7,500
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	35,00	8,750
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	5,0000	7,985	39,925
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,85	32,425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2500	30,00	7,500
		<i>Total</i>	Lei			21 727,349
		Total 3.3. Materiale consumabile				21 727,349

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				10 401,942
		4. 3.4. Protectie anticvoroziava si izolare termica				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,4000	9,594	109,366
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2540	64,85	81,322
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,4200	8,20	28,044
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	11,4000	49,839	568,170
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,8240	64,85	118,286
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,4460	64,85	288,323
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,4200	39,24	134,201
	2320166200676	White spirit	kg	0,4560	35,00	15,960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5700	20,00	11,400
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 45-159 mm si grosimea de 40 mm Materiale marunte=1,0500	m	39,0000	27,237	1 062,243
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,3800	64,85	1 062,243
69	69	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm/40 mm	m	3,0000	201,320	603,960
	9784985	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm/40 mm	m	3,0000	201,32	603,960
70	70	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm/40 mm	m	19,0000	184,470	3 504,930
	9632012	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm/40 mm	m	19,0000	184,47	3 504,930
71	71	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm/40 mm	m	1,0000	163,240	163,240
	2012580	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm/40 mm	m	1,0000	163,24	163,240
72	72	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm/40 mm	m	10,0000	150,810	1 508,100
	65485	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm/40 mm	m	10,0000	150,81	1 508,100
73	73	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm/40 mm	m	3,0000	138,440	415,320
	741741	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm/40 mm	m	3,0000	138,44	415,320
74	74	cilindri din vata minerala cu folie	m	3,0000	121,730	365,190

1	2	3	4	5	6	7
		din aluminiu 45 mm/30 mm				
	987958	cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 45 mm/30 mm	m	3,0000	121,73	365,190
75	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc-cornier 50*50*4 mm-10 m	kg	29,0000	38,028	1 102,826
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0900	64,85	394,936
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	29,0000	24,41	707,890
76	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez /vata minerala rigida 100 mm STROP ROCK G /conductibilitatea termica 0.039 W/mk densitate 78 kg/m3	m2	20,0000	118,975	2 379,490
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,6000	64,85	168,610
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	20,4000	84,70	1 727,880
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	1,8000	35,00	63,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	12,0000	35,00	420,000
77	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez /vata minerala rigida 120 mm STROP ROCK G /conductibilitatea termica 0.039 W/mk densitate 78 kg/m3	m2	35,0000	118,974	4 164,107
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,5500	64,85	295,067
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	35,7000	84,70	3 023,790
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	3,1500	35,00	110,250
	2462106110443	Prenadez 400	kg	21,0000	35,00	735,000
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,0000	3,173	174,514
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6500	64,85	107,002
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	8,2500	5,45	44,962
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,7500	8,20	22,550
		<i>Total</i>	Lei			16 121,456
		Total 3.4. Protectie anticvoroza si izolare termica Inclusiv salariu				16 121,456 2 515,789

		Total	Lei	83 174,26
		Contributii de asigurari sociale	24 %	4 641,06
		Transportarea materialelor	10 %	6 192,20
		Total		94 007,52
		Cheltuieli de regie	14,5 %	13 631,09

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6 %			6 458,32
		Total				114 096,93
		TVA	20 %			22 819,39
		Total				136 916,32
		Total:				136 916,32

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 0,00 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar				
1	1	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc=450 kW ,sarcina termica ACM Qacm=172 kW	set	1,0000	0,000	0,000
	654852	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc=450 kW ,sarcina termica ACM Qacm=172 kW	set	1,0000	0,00	0,000
2	2	Panou automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW	set	1,0000	0,000	0,000
	0320258	Panou automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW	set	1,0000	0,00	0,000
		Total	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1. Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar Inclusiv salariu				0,000

		Total	Lei	0,00
		Total:	0,00	

Valoarea de deviz 25 644,08 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic				
3	07-02-001-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid debit de caldura pina la 1 Gcal/h- aplicativ,k=0.535 6121 kw	set	1,0000	8 426,285	8 426,285
	1	Muncitor	h-om	129,9350	64,85	8 426,285
4	07-03-022-01	Vas de expansiune cu membrana V=50L, Pmax=8.0 bar,PO=2.5 bar	buc	1,0000	784,685	784,685
	85213542	Specialist	h-om.	12,1000	64,85	784,685
	48450033512	Vas de expansiune cu membrana V=50L, Pmax=8.0 bar,PO=2.5 bar utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
5	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2-apliucativ ,ajustarea si punerea in functiune .sistem automatizare	1 sistem a	1,0000	869,258	869,258
	5	Specialist	h-om	13,4000	64,87	869,258
		Total	Lei			10 080,228
		Total 2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic Inklusiv salariu				10 080,228 10 080,228

		Total	Lei	10 080,22
		Contributii de asigurari sociale	24 %	2 419,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total				12 499,47
		Cheltuieli de regie	76 %			7 660,97
		Beneficiu de deviz	6 %			1 209,63
		Total				21 370,07
		TVA	20 %			4 274,01
		Total				25 644,08
		Total :				25 644,08

Formular Nr.7
WinCmeta

**Modernizarea sistemului de
aprovizionare cu energie termica
pentru IP Liceul Teoretic
“Mihai Eminescu” str. Stefan cel
Mare nr.81 mun Balti” №
67/2024-EEF**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de Lucrari № 2-1-2

Valoarea de deviz 17 375,30 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 cutie de evidenta	buc	1,0000	205,752	205,752
	1	Muncitor	h-om	2,3700	64,85	153,695
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,20	3,820
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	16,00	1,600
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,83	0,997
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	42,00	2,940
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,850
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	35,00	7,700

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	35,00	2,450
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	269,201	269,201
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,85	150,452
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,674
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,140
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	16,00	6,080
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,026
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	49,83	0,698
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,83	2,342
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	4 834,00	9,668
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,80	4,880
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,00	15,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,10	0,022
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,315
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	48,31	1,739
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	42,00	0,210
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	354,00	46,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	35,00	0,175
3	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	22,819	22,819
	1	Muncitor	h-om	0,3400	64,85	22,049
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000	1 610,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	42,00	0,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	35,00	0,350
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	146,351	292,701
	1	Muncitor	h-om	3,1200	64,85	202,332
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1400	38,20	5,348
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	8,20	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0980	16,00	1,568
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,4400	3,30	8,052

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	120,00	3,360
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400	12,00	29,280
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	49,83	0,598
	1019852	Vopsea	kg	0,0720	49,83	3,588
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	4 834,00	9,668
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0000	1,20	2,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	12,00	0,480
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,024
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	35,00	0,420
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	48,31	1,159
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	42,00	0,168
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	35,00	0,140
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/panoude distributie din metal ИПН-123-Y2 IP54 Un=220 V	buc	1,0000	205,752	205,752
	1	Muncitor	h-om	2,3700	64,85	153,695
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,20	3,820
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	16,00	1,600
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,83	0,997
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	42,00	2,940
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,850
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	35,00	2,450
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100-limitator supratensiune	buc	1,0000	217,406	217,406
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,85	150,452
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,674
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	8,20	0,033
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	16,00	6,080
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,026
	1019103	Dibluri de distantare	100	0,0140	120,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
			buc			
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	49,83	0,698
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,83	2,342
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	4 834,00	9,668
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,20	1,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,024
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,315
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	48,31	1,739
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	42,00	0,210
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	35,00	0,175
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100-separator de sarcina	buc	1,0000	218,016	218,016
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,85	150,452
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,20	2,674
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	8,20	0,033
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	16,00	6,080
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,30	4,026
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	49,83	0,698
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	49,83	2,342
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	4 834,00	9,668
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,10	6,710
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,20	1,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,024
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,315
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	48,31	1,739
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	42,00	0,210
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu	h-ut	0,1300	35,00	4,550

1	2	3	4	5	6	7
		arc electric (de curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	35,00	0,175
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	149,121	596,484
	1	Muncitor	h-om	6,2400	64,85	404,664
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2800	38,20	10,696
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	8,20	0,033
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1960	16,00	3,136
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,8800	3,30	16,104
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	120,00	6,720
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,8800	12,00	58,560
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	49,83	1,196
	1019852	Vopsea	kg	0,1440	49,83	7,176
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	4 834,00	19,336
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,4000	1,10	26,840
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	4,0000	1,20	4,800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0800	120,00	9,600
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	12,00	0,048
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0240	35,00	0,840
	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	0,0480	48,31	2,319
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	42,00	0,336
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5200	35,00	18,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	35,00	0,280
9	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТII-0,25	buc	1,0000	108,176	108,176
	1	Muncitor	h-om	1,4300	64,85	92,736
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	42,00	0,840
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	35,00	0,700
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6000	1 051,987	631,192
	1	Muncitor	h-om	7,4400	64,85	482,484
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	2 810,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	2 000,00	1,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	4 983,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0050	100,00	0,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025	120,00	0,300
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0058	100,00	0,580
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,3000	35,00	10,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2340	42,00	9,828
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8000	35,00	63,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8000	35,00	63,000
11	11	cablu BBΓHT-LSLT*3*6 mm2	m	15,0000	31,280	469,200
	2103258	cablu BBΓHT-LSLT*3*6 mm2	m	15,0000	31,28	469,200
12	12	cablu BBΓHT-LSLT*3*2.5 mm2	m	20,0000	19,840	396,800
	9858960	cablu BBΓHT-LSLT*3*2.5 mm2	m	20,0000	19,84	396,800
13	13	cablu BBΓHT-LSLT*3*1.5 mm2	m	25,0000	15,410	385,250
	456485	cablu BBΓHT-LSLT*3*1.5 mm2	m	25,0000	15,41	385,250
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	0,6000	2 880,653	1 728,392
	1	Muncitor	h-om	14,2800	64,85	926,058
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	28,10	0,037
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5760	38,20	22,003
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,0400	3,30	26,532
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,0400	12,00	96,480
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,1200	35,00	4,200
	5009030	Flanse	10 buc	0,6000	5,50	3,300
	5009031	Scoabe	10 buc	4,0200	32,00	128,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,8000	1,20	12,960
	5009070	Racordari	10 buc	1,0800	12,00	12,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0660	42,00	2,772
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,4800	35,00	331,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,6200	35,00	56,700
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9040	35,00	101,640
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0660	35,00	2,310
15	15	teava din PVC d25 mm	m	35,0000	31,420	1 099,700
	654320	teava din PVC d25 mm	m	35,0000	31,42	1 099,700
16	16	teava din PVC d25 mm	m	25,0000	21,420	535,500
	9301457	teava din PVC d25 mm	m	25,0000	21,42	535,500
17	08-03-594-	Corp de iluminat cu lampi	100	0,0400	7 427,275	297,091

1	2	3	4	5	6	7
	1	luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,5200	64,85	228,272
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0001	1 000,00	0,100
	5009113	Prezoane	buc	8,1600	2,00	16,320
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0816	13,00	1,061
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1120	22,00	2,464
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0620	42,00	2,604
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,2600	35,00	44,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0620	35,00	2,170
18	18	corp de iluminat ДПО 3030 12W	buc	4,0000	281,420	1 125,680
	650178	corp de iluminat ДПО 3030 12W	buc	4,0000	281,42	1 125,680
19	19	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27	buc	4,0000	38,400	153,600
	5258	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27	buc	4,0000	38,40	153,600
20	08-03-591- 2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	3 315,300	33,153
	1	Muncitor	h-om	0,3220	64,85	20,882
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0000	1 000,00	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0200	12,00	12,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004	42,00	0,017
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004	35,00	0,014
21	21	intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta IP54	buc	1,0000	54,200	54,200
	3587010	intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta IP54	buc	1,0000	54,20	54,200
22	08-03-591- 9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	3 742,200	37,422
	1	Muncitor	h-om	0,3810	64,85	24,708
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0000	1 000,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0150	16,00	0,240
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0200	12,00	12,240
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0042	48,31	0,203
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004	42,00	0,017
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004	35,00	0,014
23	23	priza dubla 2P-PE,16A IP44 Un=220V	buc	1,0000	81,420	81,420
	10210589	priza dubla 2P-PE,16A IP44 Un=220V	buc	1,0000	81,42	81,420
24	08-02-472-	Conductor de legare la pamint	100 m	0,3000	1 551,723	465,517

1	2	3	4	5	6	7
	3	comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2				
	1	Muncitor	h-om	4,6200	64,85	299,607
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	28,10	0,003
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	49,83	0,055
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,4800	38,20	18,336
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0243	2 441,00	59,316
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1650	42,00	6,930
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1570	35,00	75,495
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1650	35,00	5,775
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	0,0240	1 469,917	35,278
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1747	64,85	11,329
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2880	49,83	14,351
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1440	39,24	5,651
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0202	35,00	0,707
	2320166200676	White spirit	kg	0,0720	35,00	2,520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360	20,00	0,720
		<i>Total</i>	Lei			9 665,702
		Total 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 665,702 3 473,867

		Total	Lei	9 665,69
		Contributii de asigurari sociale	24 %	833,72
		Transportarea materialelor	10 %	520,29
		Total		11 019,70
		Cheltuieli de regie	76 %	2 640,13
		Beneficiu de deviz	6 %	819,59
		Total		14 479,42
		TVA	20 %	2 895,88
		Total		17 375,30
		Total:	17 375,30	

Valoarea de deviz 10 607,58 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Utilaj				
26	26	panou de evidenta tip BZUM-TF-01-220 Un=220 V	buc	1,0000	1 831,420	1 831,420
	96352	panou de evidenta tip BZUM-TF-01-220 Un=220 V	buc	1,0000	1 831,42	1 831,420
27	27	separator decsarcina BH-32 2P In=40 A	buc	1,0000	394,510	394,510
	78541	separator decsarcina BH-32 2P In=40 A	buc	1,0000	394,51	394,510
28	28	contor tip Omnipover Un=220 V In=5-40A	buc	1,0000	1 481,420	1 481,420
	01205450	contor tip Omnipover Un=220 V In=5-40A	buc	1,0000	1 481,42	1 481,420
29	29	intrerupator automat 20A tip C BA 47-/29/C20	buc	1,0000	147,210	147,210
	31582	intrerupator automat 20A tip C BA 47-/29/C20	buc	1,0000	147,21	147,210
30	30	intrerupator automat 25 A tip C BA 47-/29/1/C25	buc	1,0000	147,210	147,210
	741014	intrerupator automat 25 A tip C BA 47-/29/1/C25	buc	1,0000	147,21	147,210
31	31	Panou de distributie din metal ІІРн-123-Y2 IP54 Un=220V	buc	1,0000	1 832,410	1 832,410
	8545652	Panou de distributie din metal ІІРн-123-Y2 IP54 Un=220V	buc	1,0000	1 832,41	1 832,410
32	32	Limitator de supratensiune ОІС1-C-2P	buc	1,0000	321,470	321,470
	012397	Limitator de supratensiune ОІС1-C-2P	buc	1,0000	321,47	321,470
33	33	separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A	buc	1,0000	581,420	581,420
	4291	separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A	buc	1,0000	581,42	581,420
34	34	Intrerupator automat 16A tip C BA 47-29/3/C16	buc	1,0000	147,210	147,210
	93017	Intrerupator automat 16A tip C BA 47-29/3/C16	buc	1,0000	147,21	147,210
35	35	Intrerupator automat 10 A tip C BA 47-29/1/C10	buc	1,0000	147,210	147,210

1	2	3	4	5	6	7
	4697	Intrerupator automat 10 A tip C BA 47-29/1/C10	buc	1,0000	147,21	147,210
36	36	Intrerupator automat 6A tip B BA 47-29/1/B6	buc	2,0000	147,210	294,420
	3102589	Intrerupator automat 6A tip B BA 47-29/1/B6	buc	2,0000	147,21	294,420
37	37	Intrerupator automat diferential 10A tip C ABДТ C10/2P/30mA	buc	1,0000	389,340	389,340
	397358	Intrerupator automat diferential 10A tip C ABДТ C10/2P/30mA	buc	1,0000	389,34	389,340
38	38	Transformator de cobor dotat p/u ilum de reparatie 220V/24V ЯТП-0,25 220/24	buc	1,0000	1 124,400	1 124,400
	857496	Transformator de cobor dotat p/u ilum de reparatie 220V/24V ЯТП-0,25 220/24	buc	1,0000	1 124,40	1 124,400
		<i>Total</i>	Lei			8 839,650
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				8 839,650

		Total	Lei	8 839,65
		TVA	20 %	1 767,93
		Total:	10 607,58	

TOTAL (Fara TVA)	2 459 295,69
TVA 20%	491 859,14
TOTAL DEVIZ (Inclusiv TVA)	2 951 154,83

Antteprenor:	I I "Mester-Ghimisli"	/H.Ghimisli/
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)	