

Lucrari de renovare a sistemului de incalzire la **IP "Gimnaziul A.Porcescu", r-nul Soroca**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

Valoarea de deviz 412 929,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. SISTEMA DE INCALZIRE				
		1.1. Blocul de studii B				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	248,8000	4,80 4,80	1 194,24 1 194,24
2	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	300,0000	17,51 12,60	5 254,20 3 780,00
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	72,0000	45,00 45,00	3 240,00 3 240,00
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	72,0000	5,87 4,50	422,64 324,00
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	56,0000	21,90 6,90	1 226,40 386,40
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	292,0000	40,05 16,80	11 694,02 4 905,60
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	20,0000	68,52	1 370,40

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-32 mm			31,50	630,00
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-32 mm	buc	16,0000	71,07 31,50	1 137,12 504,00
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	8,0000	88,79 7,50	710,32 60,00
10	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,0000	23,81 7,50	190,50 60,00
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-15 mm	buc	8,0000	62,20 31,50	497,57 252,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"(de golire)	buc	8,0000	85,18 4,50	681,40 36,00
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-20 mm	buc	16,0000	65,46 31,50	1 047,36 504,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	16,0000	85,18 4,50	1 362,80 72,00
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	300,0000	10,58 4,50	3 172,50 1 350,00
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x15mm	m	300,0000	27,52 12,60	8 257,41 3 780,00
17	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	360,0000	11,20 4,50	4 032,00 1 620,00
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau	m2	279,9700	602,63	168 719,33

1	2	3	4	5	6	7
		coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 350/160-(673 elemente)			12,00	3 359,64
19	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3500x110-(60 elemente)	m2	12,9000	720,00 12,00	9 287,95 154,80
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	89,0000	88,90 3,00	7 912,10 267,00
21	ID01A	Robinet Tur 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	89,0000	73,92 5,40	6 578,52 480,60
22	ID01A	Robinet retur pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	89,0000	73,92 5,40	6 578,52 480,60
23	IC38A	Piesa de racordare Racord M20x1/2" -M--2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	178,0000	40,06 4,50	7 129,79 801,00
24	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la coloane de incalzire de 32,0 mm	m	96,0000	40,28 13,50	3 866,88 1 296,00
25	IC38C	Piesa de racordare Cot-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	18,0000	20,46 6,30	368,19 113,40
26	IC38I	Piesa de racordare Teu32x25x32, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	32,0000	24,03 9,00	768,96 288,00
27	IC38C	Piesa de racordare Mufa-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	6,0000	18,25 6,30	109,53 37,80
28	IC38C	Piesa de racordare Racord F 32x3/4", cu 2 imbinari, din	buc	32,0000	21,96	702,56

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm			6,30	201,60
29	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc	120,0000	11,80 6,00	1 416,00 720,00
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaierator automat	buc	16,0000	98,90 3,00	1 582,40 48,00
31	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	m	520,0000	35,18 12,00	18 291,00 6 240,00
32	IC38B	Piesa de racordareCot-25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	94,0000	14,26 5,40	1 339,97 507,60
33	IC38H	Piesa de racordare Teu 25x20x25, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	178,0000	17,44 7,80	3 103,43 1 388,40
34	IC38B	Piesa de racordare PPR Mufa d-25mm	buc	80,0000	14,66 5,40	1 172,40 432,00
35	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, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	140,0000	29,56 10,50	4 137,70 1 470,00
36	IC38A	Piesa de racordare Cot-20 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	220,0000	11,06 4,50	2 432,10 990,00
37	IC38A	Piesa de racordare Mufa d-20, cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	56,0000	11,06	619,08

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv			4,50	252,00
38	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc	620,0000	11,80 6,00	7 316,00 3 720,00
		<i>Total</i>	lei			298 923,29
		Total Blocul de studii B Inclusiv salariu				298 923,29 45 946,68
		1.2. Punct termic bloc B				
39	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"-	m	12,0000	89,75 48,90	1 076,99 586,80
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-40 mm	buc	12,0000	79,74 31,50	956,88 378,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-40 mm	buc	8,0000	79,74 31,50	637,92 252,00
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	4,0000	88,79 7,50	355,16 30,00
43	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc	4,0000	23,81 7,50	95,25 30,00
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40	buc	2,0000	226,56 69,00	453,12 138,00
45	ID04B	Robinet de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"-Obratnii clapan-40	buc	2,0000	158,79 7,50	317,58 15,00
46	TfD01A	Montarea pe conducta a termo-manometrului	buc	2,0000	343,54 47,40	687,09 94,80
47	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	2,0000	343,54 47,40	687,09 94,80

1	2	3	4	5	6	7
48	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaierator automat	buc	2,0000	98,90 3,00	197,80 6,00
49	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte Supapa de Evacuare d-1/2"	buc	2,0000	30,66 4,80	61,32 9,60
		<i>Total</i>	lei			5 526,20
		Total Punct termic bloc B Inclusiv salariu				5 526,20 1 635,00
		<i>Total</i>	lei			304 449,49
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	22,5 %			10 705,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			2 522,09
		<i>Total</i>				317 677,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			3 176,77
		<i>Total</i>				320 854,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			3 208,54
		Total SISTEMA DE INCALZIRE Inclusiv salariu				324 062,77 47 581,68
		2. Utilaj Termic				
50		Pompa circulatie Vilo Star RS 30/7-3	buc	2,0000	3 450,00 0,00	6 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			82,80
		Total Utilaj Termic Inclusiv salariu				6 982,80
		3. Montarea Utilajului Termic				
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000	119,08 90,00	238,17 180,00
		<i>Total</i>	lei			238,17
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	22,5 %			40,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			5,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				284,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			136,80
		<i>Total</i>				421,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			25,28
		Total Montarea Utilajului Termic Inclusiv salariu				446,57 180,00
		4. Lucrari de constructie. Masca pentru tevi si calorifere				
52	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC anticondens cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie(.Corob pentru tevi)	m2	24,5000	143,19 55,05	3 508,20 1 348,72
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	24,5000	5,10 0,90	124,95 22,05
54	CF53B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art 52)	m2	24,5000	36,70 27,90	899,20 683,55
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	24,5000	30,10 16,50	737,33 404,25
		<i>Total</i>	lei			5 269,68
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	22,5 %			553,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			276,38
		<i>Total</i>				6 099,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			884,39
		<i>Total</i>				6 983,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			419,01
		Total Lucrari de constructie. Masca pentru tevi si calorifere Inclusiv salariu				7 402,64 2 458,57

1	2	3	4	5	6	7
		5. Electricitate				
		5.1. Lucrari de montare				
56	08-03-599-13	Panouri de iluminat, montate pe perete cu buloane pe constructie, masa panoului, kg, pina la 15	buc	1,0000	138,54 130,80	138,54 130,80
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,0000	60,90 46,80	365,37 280,80
58	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	1 314,00 1 185,00	13,14 11,85
59	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	91,41 69,60	182,82 139,20
60	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm2 3x4 VVGng	100 m	0,4000	472,55 423,00	189,02 169,20
61	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm3.x2.5 VVGng	100 m	0,3000	472,53 423,00	141,76 126,90
62	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0600	1 425,33 1 296,00	85,52 77,76
63	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0100	3 480,00 3 480,00	34,80 34,80
		<i>Total</i>	lei			1 150,97
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	22,5 %			218,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			13,40
		<i>Total</i>				1 382,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			738,20
		<i>Total</i>				2 121,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			127,26

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 248,37 971,31
		5.2. Materiale electrice				
64	1	Intrerupator automat BA 47-29 1P	buc	7,0000	42,00 0,00	294,00 0,00
65	2	Panou de distributie cu separator	buc	1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00
66	3	Cablu VVG 3x2.5	m	30,0000	13,50 0,00	405,00 0,00
67	21455	Cablu VVG 3x4	m	40,0000	28,00 0,00	1 120,00 0,00
68	5	Corp de eluminat2/36	buc	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
69	6	Lampi 36W Osram	buc	2,0000	60,00 0,00	120,00 0,00
70	7	Priza dubla extern	buc	6,0000	54,00 0,00	324,00 0,00
71	8	Intrerupator cu doua clape extern	buc	1,0000	46,50 0,00	46,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 929,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			35,15
		Total Materiale electrice Inclusiv salariu				2 964,65
		<i>Total</i>	lei			5 213,02
		Total Electricitate Inclusiv salariu				5 213,02 971,31

		Total	lei	344 107,80
		TVA	20 %	68 821,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		412 929,36 51 191,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de renovare a sistemului de incalzire la IP "Gimnaziul Cainarii Vechi", r-nul Soroca

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

Valoarea de deviz 412 929,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	32,3770	30,00	971,31
2.	7122050013400	Zidar	h-om	12,2400	30,00	367,20
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,7850	30,00	683,55
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	30,00	138,00
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,2000	30,00	36,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 021,9680	30,00	30 659,04
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	356,3680	30,00	10 691,04
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,0000	30,00	2 520,00
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,2100	30,00	426,30
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2,5600	30,00	76,80
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,5600	30,00	76,80
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	106,5600	30,00	3 196,80
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	44,9575	30,00	1 348,72
		Total manopera				51 191,56

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3740	22,00	30,23
2.	11110001020002	Supapa de Evacuare d-1/2"	buc	2,0000	25,00	50,00
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0720	180,00	12,96
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	15,0000	40,00	600,00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,3250	1,50	24,49
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,0436	13,00	312,55
7.	2-1	Pompa circulatie Vilo Star RS 30/7-3	buc	2,0000	3 450,00	6 900,00
8.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	40,6271	0,80	32,50
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	19,9800	2,00	39,96
10.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0879	22,00	1,94
11.	2320116200573	Benzina auto	l	3,0000	14,50	43,50
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	46,8471	13,50	632,44
13.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3,6750	26,00	95,55
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	9,0000	45,00	405,00
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7999	80,00	63,99
16.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	9,8000	26,00	254,80
17.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	4,5000	95,00	427,50
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	20,3360	15,00	305,04
19.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,1545	26,00	56,02
20.	2430226101260	Grund minium	kg	4,5000	48,00	216,00
21.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	6,6727	4,00	26,69
22.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	18,6515	2,00	37,30

		"Serpeanca"				
23.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1800	13,00	2,34
24.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	13,00	2,18
25.	2521216701000	Teava din otel	m	296,3800 1,0000	22,00 25,00	6 520,36 25,00
26.	25212167100001	Teava din polietilena d32	m	98,8800	26,00	2 570,88
27.	25212167100002	Teava din polietilena d25	m	535,6000	22,50	12 051,00
28.	25212167100003	Teava din polietilena d20	m	144,2000	18,50	2 667,70
29.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	720,0000	0,70	504,00
30.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	57,8629	2,00	115,73
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	740,0000	0,70	518,00
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	10,7000	9,00	96,30
33.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	17,3100	2,00	34,62
34.	2653102100831	Amestec uscat	kg	105,1050	1,80	189,19
35.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	25,8536	29,00	749,75
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,2500	6,00	73,50
37.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8784	15,00	58,18
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	56,0000	15,00	840,00
39.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	22,6281	14,00	316,79
40.	2710703520285	Profil de suport	m	54,1695	13,00	704,20
41.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	1,5600	20,00	31,20
42.	272210330000001	Teava neagra pentru instalatii	m	12,3624	22,00	271,97
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8760	15,00	13,14
44.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,0080	15,00	105,12
45.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2640	40,00	10,56
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9454	16,00	15,13
47.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	37,0000	20,00	740,00
48.	282211570000011	Radiator Kalor 3 350/160-(673 elemente)	m2	282,7697	583,80	165 080,95
49.	282211570000012	Radiator Kalor 3500x110-(60 elemente)	m2	13,0290	700,00	9 120,30
50.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	360,0000	3,40	1 224,00
51.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	398,6383	0,25	99,66
52.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	720,0000	0,20	144,00
53.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	740,0000	0,20	148,00
54.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	740,0000	0,20	148,00
55.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3636	8,00	2,91
56.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	8,0000	13,50	108,00
57.	28752741101021	Racord M20x1/2" -M--2 imbinari	buc	178,0000	34,00	6 052,00
58.	28752741101021 1	Piesa de racordare Cot-25	buc	94,0000	7,00	658,00
59.	28752741101021 2	Piesa de racordare Teu 25x20x25	buc	178,0000	7,00	1 246,00
60.	28752741101021 3	Piesa de racordare Mufa d-25mm	buc	80,0000	7,40	592,00
61.	28752741101022	Piesa de racordare Cot-32	buc	18,0000	12,00	216,00
62.	28752741101023	Piesa de racordare Teu32x25x32	buc	32,0000	12,00	384,00
63.	28752741101023 1	Piesa de racordare Cot-20	buc	220,0000	5,00	1 100,00
64.	28752741101023 2	Piesa de racordare Mufa d-20	buc	56,0000	5,00	280,00
65.	28752741101024	Piesa de racordare Mufa-32	buc	6,0000	9,80	58,80
66.	28752741101025	Piesa de racordare Racord F 32x3/4"	buc	32,0000	13,50	432,00
67.	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot otel d-32 mm	buc	20,4000	21,00	428,40
68.	28752741101501 11	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot otel d-40 mm	buc	12,2400	32,00	391,68

69.	287527411015011122	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-40 mm	buc	8,1600	32,00	261,12
70.	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-32 mm	buc	16,3200	23,50	383,52
71.	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-15 mm	buc	8,1600	14,80	120,77
72.	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-20 mm	buc	16,3200	18,00	293,76
73.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	12,0000	15,00	180,00
74.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	13,50	27,00
75.	2875274123510	Dop din fonta	buc	90,0000	10,00	900,00
76.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	4,0000	95,00	380,00
77.	28752742027001	Robinet tur 1/2"	buc	89,0000	68,00	6 052,00
78.	28752742027002	Robinet retur	buc	89,0000	68,00	6 052,00
79.	2875274204000	Bratara fixare	buc	740,0000	2,20	1 628,00
80.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	36,0000	80,00	2 880,00
81.	287527420510022	Obratnii clapan-40	buc	2,0000	150,00	300,00
82.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	15,0000	6,00	90,00
83.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	89,0000	85,00	7 565,00
84.	29131345000001	Dezaierator automat	buc	18,0000	95,00	1 710,00
85.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0200	156,00	315,12
86.	3220137315778	Decapant	kg	5,8920	15,00	88,38
87.	3320517352231	Termoizolatie conducte 42*15	m	324,4500	13,80	4 477,41
88.	3320527328000	termo-Manometru	buc	2,0000	135,00	270,00
89.	33205273280001	Manometru	buc	2,0000	135,00	270,00
90.	5-1	Intrerupator automat BA 47-29 1P	buc	7,0000	42,00	294,00
91.	5-2	Panou de distributie cu separator	buc	1,0000	400,00	400,00
92.	5-3	Cablu VVG 3x2.5	m	30,0000	13,50	405,00
93.	5-4	Cablu VVG 3x4	m	40,0000	28,00	1 120,00
94.	5-5	Corp de eluminat2/36	buc	1,0000	220,00	220,00
95.	5-6	Lampi 36W Osram	buc	2,0000	60,00	120,00
96.	5-7	Priza dubla extern	buc	6,0000	54,00	324,00
97.	5-8	Intrerupator cu doua clape extern	buc	1,0000	46,50	46,50
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,8000	2,00	97,60
99.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0721	30,50	2,19
100.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0350	16,00	0,56
101.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1907	18,00	3,44
102.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,2250	6,00	7,35
Total materiale de constructii						264 994,72

Utilaje de constructii:

1.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0360	60,00	2,16
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,6800	30,00	50,40
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	16,7060	95,00	1 587,07
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4067	30,00	12,20
5.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,1760	15,00	17,64
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7200	30,00	21,60
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	111,1637	15,00	1 667,46

8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6560	60,00	99,36
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	19,2000	65,00	1 248,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,7680	15,00	11,52
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2750	15,00	34,12
		Total utilaje de construcții				4 751,53

Total	lei	344 107,80
TVA	20 %	68 821,56

Total deviz: 412 929,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de renovare a sistemului de incalzire la IP "Gimnaziul Cainarii Vechi",
r-nul Soroca**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. SISTEMA DE INCALZIRE				
		1.1. Blocul de studii B				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,80
						4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			1 194,24
2	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			17,51
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	13,50	1,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	13,00	0,43
		Cheltuieli directe	lei			5 254,20
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			45,00
						45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	30,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			3 240,00
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			5,87
						4,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,00	0,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	180,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			422,64
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			21,90
						6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			1 226,40
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			40,05
						16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	30,00	16,80
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	22,00	22,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	13,50	0,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 694,02
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-32 mm	buc			68,52
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot otel d-32 mm	buc	1,0000	21,00	21,42
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 370,40
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-32 mm	buc			71,07
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-32 mm	buc	1,0000	23,50	23,97
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 137,12
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			88,79
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	13,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			710,32
10	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			23,81
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	15,00	15,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	13,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	13,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	15,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,50
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-15 mm	buc			62,20
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-15 mm	buc	1,0000	14,80	15,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,57
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"(de golire)	buc			85,18
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	13,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			681,40
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-20 mm	buc			65,46
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-20 mm	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,36
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			85,18
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	13,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 362,80

1	2	3	4	5	6	7
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			10,58 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	48,00	0,72
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	14,50	0,14
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	95,00	1,42
	1542126108945	Ulei de in sicatorvat	kg	0,0500	40,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,50	0,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	6,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	30,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			3 172,50
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x15mm	m			27,52 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	3320517352231	Termoizolatie conducte 42*15	m	1,0300	13,80	14,92
		Cheltuieli directe	lei			8 257,41
17	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			11,20 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	3,40	3,40
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,20	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			4 032,00
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 350/160-(673 elemente)	m2			602,63 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	28221157000011	Radiator Kalor 3 350/160-(673 elemente)	m2	1,0100	583,80	589,64
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	22,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	13,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	15,00	0,69
		Cheltuieli directe	lei			168 719,33
19	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3500x110-(60 elemente)	m2			720,00 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	28221157000012	Radiator Kalor 3500x110-(60 elemente)	m2	1,0100	700,00	707,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	22,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	13,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	15,00	0,69
		Cheltuieli directe	lei			9 287,95
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			88,90 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	85,00	85,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			7 912,10
21	ID01A	Robinet Tur 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			73,92 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	28752742027001	Robinet tur 1/2"	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	13,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			6 578,52
22	ID01A	Robinet retur pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			73,92 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	28752742027002	Robinet retur	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	13,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			6 578,52
23	IC38A	Piesa de racordare Racord M20x1/2" -M--2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			40,06 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	28752741101021	Racord M20x1/2" -M--2 imbinari	buc	1,0000	34,00	34,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	95,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			7 129,79
24	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la coloane de incalzire de 32,0 mm	m			40,28 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	25212167100001	Teava din polietilena d32	m	1,0300	26,00	26,78
		Cheltuieli directe	lei			3 866,88
25	IC38C	Piesa de racordare Cot-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			20,46 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	28752741101022	Piesa de racordare Cot-32	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	95,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			368,19
26	IC38I	Piesa de racordare Teu32x25x32, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			24,03 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	28752741101023	Piesa de racordare Teu32x25x32	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	95,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			768,96
27	IC38C	Piesa de racordare Mufa-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			18,25 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	28752741101024	Piesa de racordare Mufa-32	buc	1,0000	9,80	9,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	95,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			109,53
28	IC38C	Piesa de racordare Racord F 32x3/4", cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			21,96 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	28752741101025	Piesa de racordare Racord F 32x3/4"	buc	1,0000	13,50	13,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	95,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			702,56
29	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc			11,80 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,20	2,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			1 416,00
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaierator automat	buc			98,90 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	29131345000001	Dezaierator automat	buc	1,0000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			1 582,40
31	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	m			35,18 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	25212167100002	Teava din polietilena d25	m	1,0300	22,50	23,18
		Cheltuieli directe	lei			18 291,00
32	IC38B	Piesa de racordareCot-25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,26 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	287527411010211	Piesa de racordare Cot-25	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	95,00	1,71
		Cheltuieli directe	lei			1 339,97
33	IC38H	Piesa de racordare Teu 25x20x25, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			17,44 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,00	7,80
	287527411010212	Piesa de racordare Teu 25x20x25	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	95,00	2,47
		Cheltuieli directe	lei			3 103,43
34	IC38B	Piesa de racordare PPR Mufa d-25mm	buc			14,66 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	287527411010213	Piesa de racordare Mufa d-25mm	buc	1,0000	7,40	7,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	95,00	1,71
		Cheltuieli directe	lei			1 172,40
35	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, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			29,56 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	25212167100003	Teava din polietilena d20	m	1,0300	18,50	19,06
		Cheltuieli directe	lei			4 137,70
36	IC38A	Piesa de racordare Cot-20 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,06 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527411010231	Piesa de racordare Cot-20	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	95,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			2 432,10
37	IC38A	Piesa de racordare Mufa d-20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,06 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527411010232	Piesa de racordare Mufa d-20	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	95,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			619,08
38	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc			11,80 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,20	2,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			7 316,00
		1.2. Punct termic bloc B				
39	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"-	m			89,75 48,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	30,00	48,90
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	22,00	22,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	13,50	2,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	16,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	13,00	4,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	80,00	5,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	15,00	4,85
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	8,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			1 076,99
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-40 mm	buc			79,74 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	287527411015011 1	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot otel d-40 mm	buc	1,0000	32,00	32,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		Cheltuieli directe	lei			956,88
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-40 mm	buc			79,74 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	287527411015011 122	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d-40 mm	buc	1,0000	32,00	32,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		Cheltuieli directe	lei			637,92
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc			88,79 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	13,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			355,16
43	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul	buc			23,81

1	2	3	4	5	6	7
		de 1 1/2"				7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	15,00	15,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	13,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	13,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	15,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,25
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40	buc			226,56
						69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	156,00	157,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,12
45	ID04B	Robinet de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"-Obratnii clapan-40	buc			158,79
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	287527420510022	Obratnii clapan-40	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	13,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,58
46	TfD01A	Montarea pe conducta a termo-manometrului	buc			343,54
						47,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	30,00	9,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	30,00	19,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	30,00	19,20
	3320527328000	termo-Manometru	buc	1,0000	135,00	135,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	20,00	7,80
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	13,50	27,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	95,00	95,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	40,00	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	13,50	2,78
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	13,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	60,00	24,84
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,09
47	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			343,54
						47,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	30,00	9,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	30,00	19,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	30,00	19,20
	33205273280001	Manometru	buc	1,0000	135,00	135,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	20,00	7,80
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	13,50	27,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	95,00	95,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	40,00	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	13,50	2,78
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	13,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	60,00	24,84
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,09
48	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaierator automat	buc			98,90
						3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	29131345000001	Dezaierator automat	buc	1,0000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,80
49	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte Supapa de Evacuare d-1/2"	buc			30,66

1	2	3	4	5	6	7
						4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	30,00	4,80
	111100010200022	Supapa de Evacuare d-1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	13,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			61,32
		2. Utilaj Termic				
50		Pompa circulatie Vilo Star RS 30/7-3	buc			3 450,00
						0,00
	2-1	Pompa circulatie Vilo Star RS 30/7-3	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
		Cheltuieli directe	lei			6 900,00
		3. Montarea Utilajului Termic				
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			119,08
						90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	30,00	90,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	25,00	12,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	13,50	13,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	13,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	15,00	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,50	0,08
		Cheltuieli directe	lei			238,17
		4. Lucrari de constructie. Masca pentru tevi si calorifere				
52	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC anticondens cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie(.Corob pentru tevi)	m2			143,19
						55,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	30,00	55,05
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	29,00	30,60
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	14,00	12,93
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	13,00	28,74
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	2,00	4,72
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	2,00	1,52
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	4,00	1,09
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	26,00	2,29
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,80	1,33
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,25	4,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	30,00	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	15,00	0,71
		Cheltuieli directe	lei			3 508,20
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,10
						0,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	26,00	3,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			124,95
54	CF53B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art 52)	m2			36,70
						27,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	30,00	27,90
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	1,80	7,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	30,00	0,36
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			899,20
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			30,10
						16,50

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,00	10,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,33
		5. Electricitate				
		5.1. Lucrari de montare				
56	08-03-599-13	Panouri de iluminat, montate pe perete cu buloane pe constructie, masa panoului, kg, pina la 15	buc			138,54
						130,80
	1	Muncitor	h-om	4,3600	30,00	130,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3200	22,00	7,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0390	18,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,54
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			60,90
						46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	22,00	1,08
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	18,00	0,22
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,37
58	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			1 314,00
						1 185,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	30,00	1 185,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	30,50	31,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	18,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,14
59	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			91,41
						69,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	30,00	69,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	22,00	8,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	18,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,82
60	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm2 3x4 VVGng	100 m			472,55
						423,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	30,00	423,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	16,00	0,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2500	15,00	48,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,02
61	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm3.x2.5 VVGng	100 m			472,53
						423,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	30,00	423,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	16,00	0,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2500	15,00	48,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,76
62	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc			1 425,33

1	2	3	4	5	6	7
		deschisa				1 296,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	30,00	1 296,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	30,50	31,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	18,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			85,52
63	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			3 480,00
						3 480,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	30,00	3 480,00
		Cheltuieli directe	lei			34,80
		5.2. Materiale electrice				
64	1	Intrerupator automat BA 47-29 1P	buc			42,00
						0,00
	5-1	Intrerupator automat BA 47-29 1P	buc	1,0000	42,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			294,00
65	2	Panou de distributie cu separator	buc			400,00
						0,00
	5-2	Panou de distributie cu separator	buc	1,0000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			400,00
66	3	Cablu VVG 3x2,5	m			13,50
						0,00
	5-3	Cablu VVG 3x2,5	m	1,0000	13,50	13,50
		Cheltuieli directe	lei			405,00
67	21455	Cablu VVG 3x4	m			28,00
						0,00
	5-4	Cablu VVG 3x4	m	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			1 120,00
68	5	Corp de eluminat2/36	buc			220,00
						0,00
	5-5	Corp de eluminat2/36	buc	1,0000	220,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			220,00
69	6	Lampi 36W Osram	buc			60,00
						0,00
	5-6	Lampi 36W Osram	buc	1,0000	60,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
70	7	Priza dubla extern	buc			54,00
						0,00
	5-7	Priza dubla extern	buc	1,0000	54,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			324,00
71	8	Intrerupator cu doua clape extern	buc			46,50
						0,00
	5-8	Intrerupator cu doua clape extern	buc	1,0000	46,50	46,50
		Cheltuieli directe	lei			46,50

Intocmit

**APROBAT:
Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.