

**Modernizarea sistemului de
incalzire la IMSP Spitalul Clinic
Municipal de Copii nr. 1, din
str. Serghei Lazo, 7, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Modernizare sistem intern de incalzire subsol - etaj 4**

Valoarea de deviz 405 173,31 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. Demontare rețele și coloane incalzire.				
1	RpIC19C	Demontarea teviilor negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" Traseu orizontal și de distributie subsol	m	76,000	44,52 35,69	3 383,47 2 712,24
2	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	31,020	20,39 20,39	632,58 632,58
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2	31,020	36,54 36,54	1 133,38 1 133,38
4	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare Strat termoizolant demontat	t	1,240	44,19 44,19	54,79 54,79
5	TsH92A	Incarcarea in auto Strat termoizolant demontat	t	1,240	115,56	143,29

1	2	3	4	5	6	7
					115,56	143,29
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km Strat termoizolant demontat	t	1,240	260,47 0,00	322,98 0,00
7	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/4" Coloane distributie laborator, bloc alimentar la demisol.	m	136,000	36,51 29,74	4 965,15 4 044,57
8	RpIC18B	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 1"-1 1/4"	m	39,000	40,92 39,09	1 596,02 1 524,36
9	RpIC18A	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 3/8"-3/4" Coloane distributie teava metaloplast 4 etaje	m	448,000	32,06 30,59	14 362,52 13 703,96
		<i>Total</i>	lei			26 594,18
		Total Demontare retele si coloane incalzire. Inclusiv salariu				26 594,18 23 949,17
		2. Montare retele si coloane incalzire				
10	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare filet D50	buc	2,000	104,78 71,38	209,57 142,75
11		Filet DN50	buc	2,000	24,00 0,00	48,00 0,00
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Racord olandez PPR F 63 x 2"	buc	2,000	431,42 172,49	862,85 344,98

1	2	3	4	5	6	7
13	IC36F k=1.2	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 PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m	36,000	262,08 56,08	9 435,04 2 018,89
14	IC36D k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m	40,000	129,31 45,88	5 172,55 1 835,35
15	IC36C k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m	39,000	94,35 40,79	3 679,80 1 590,64
16	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	115,000	11,10 9,35	1 276,12 1 074,87
17	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	115,000	8,50 8,50	977,16 977,16
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm	m	36,000	181,69 35,69	6 540,84 1 284,75
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40	m	40,000	164,46 35,69	6 578,47 1 427,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm /40 mm				
20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 32 mm /40 mm	m	39,000	151,91 35,69	5 924,31 1 391,81
21	RCsB31C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm Largire gauri existente pentru teava PPR	buc	36,000	68,14 50,73	2 452,91 1 826,18
22	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm Largire gauri existente pentru teava PPR	buc	732,000	64,81 48,01	47 439,65 35 141,90
23	IC36D k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare (Laborator si bloc alimentar)	m	136,000	129,31 45,88	17 586,68 6 240,20
24	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton Colier PPR 40mm	buc	272,000	41,54 32,29	11 298,50 8 782,50
25	IC36B k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m	256,000	69,68 35,69	17 837,41 9 135,97
26	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pina la 1"	buc	512,000	33,91 25,49	17 362,43 13 051,39

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier PPR 25mm				
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet PPR cu bila 20 mm	buc	256,000	50,93 12,75	13 036,93 3 262,85
28	IC35B k=1.2	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 Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m	192,000	57,32 35,69	11 004,94 6 851,98
29	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Racord olandez PPR, M - 25x3/4"	buc	256,000	161,70 72,22	41 394,42 18 489,47
30	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	136,000	8,50 8,50	1 155,59 1 155,59
31	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	448,000	9,05 7,65	4 053,19 3 425,99
		<i>Total</i>	lei			225 327,36
		Total Montare retele si coloane incalzire Inclusiv salariu				225 327,36 119 452,72

	Total	lei	251 921,54
	Fond social	24 %	34 416,45
	Transport materiale	4 %	3 759,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total				290 097,46
		Cheltuieli de regie	13 %			37 712,67
		Total				327 810,13
		Beneficiu	3 %			9 834,30
		Total				337 644,43
		TVA	20 %			67 528,88
		Total deviz:				405 173,31
		Inclusiv salariu				143 401,89

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea sistemului de
incalzire la IMSP Spitalul Clinic
Municipal de Copii nr. 1, din
str. Serghei Lazo, 7, mun.
Chisinau**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Modernizare sistem intern de incalzire subsol - etaj 4**

Valoarea de deviz 405 173,31 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 № :				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	304,1880	84,97	25 846,86
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,4448	84,97	632,58
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	13,3386	84,97	1 133,38
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	699,1100	84,97	59 403,38
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	530,3800	84,97	45 066,39

6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3312	84,97	198,08
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	130,8840	84,97	11 121,22
		Total manopera				143 401,89

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	29,6163	50,00	1 480,82
2.	2320116200573	Benzina auto	l	12,9200	21,30	275,20
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,9500	24,00	430,80
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37,2640	21,00	782,54
5.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,9220	64,82	254,22
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,1920	50,00	409,60
7.	252121671000020	Teava din polipropilena PN20 20mm	m	237,3120	17,50	4 152,96
8.	252121671000025	Teava din polipropilena PN20 25mm	m	316,4160	27,50	8 701,44
9.	252121671000032	Teava din polipropilena PN20 32mm	m	48,2040	43,34	2 089,16
10.	252121671000040	Teava din polipropilena PN20 40mm	m	217,5360	67,50	14 683,68
11.	252121671000063	Teava din polipropilena PN20 63mm	m	44,4960	166,67	7 416,15
12.	2523156713800r025	Racord olandez PPR, M - 25x3/4"	buc	256,0000	86,00	22 016,00
13.	2523156713800r063	Racord olandez PPR F 63 x 2"	buc	2,0000	244,00	488,00
14.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0520	69,08	3,59
15.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	78,4000	15,00	1 176,00
16.	2875274123510	Dop din fonta	buc	217,0050	1,00	217,00
17.	2875274204000c25	Colier PPR 25mm	buc	512,0000	1,67	855,04
18.	2875274204000c40	Colier PPR 40mm	buc	272,0000	2,50	680,00
19.	287527420510020	Robinet PPR cu bila 20 mm	buc	256,0000	35,83	9 172,48
20.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	784,0000	1,50	1 176,00
21.	33205173522332/40	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 32 mm /40 mm	m	42,1785	107,46	4 532,50
22.	33205173522340/40	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40 mm /40 mm	m	43,2600	119,07	5 150,97
23.	33205173522363/40	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm	m	38,9340	135,00	5 256,09
24.	4100126202818	Apa	m3	7,9740	1,00	7,98
25.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	7,2300	350,00	2 530,50
26.	fdn50	Filet DN50	buc	2,0000	24,00	48,00
		Total materiale de constructii				93 986,72

Utilaje de constructii:

1.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	207,7200	50,00	10 386,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	23,6700	35,00	828,45
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	117,6000	25,00	2 940,00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7400	75,00	55,50
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,5383	600,00	322,98
		Total utilaje de constructii				14 532,93

Total	lei	251 921,54
Fond social	24 %	34 416,45
Transport materiale	4 %	3 759,47
Total		290 097,46

Cheltuieli de regie	13 %	37 712,67
Total		327 810,13
Beneficiu	3 %	9 834,30
Total		337 644,43
TVA	20 %	67 528,88

Total deviz:

405 173,31

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Modernizarea sistemului de incalzire la IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii nr. 1, din str. Serghei Lazo, 7, mun. Chisinau **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare rețele și coloane incalzire.				
1	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" Traseu orizontal si de distributie subsol	m			44,52 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	24,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	21,00	4,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	50,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			3 383,47
2	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			632,58
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 133,38
4	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare Strat termoizolant demontat	t			44,19 44,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,19
		<i>Total</i>	lei			54,79
5	TsH92A	Incarcarea in auto Strat termoizolant demontat	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			143,29
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km Strat termoizolant demontat	t			260,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	600,00	260,47
		<i>Total</i>	lei			322,98
7	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/4" Coloane distributie laborator, bloc alimentar la demisol.	m			36,51 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	24,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	21,00	3,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	50,00	1,45
		<i>Total</i>	lei			4 965,15
8	RpIC18B	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 1"-1 1/4"	m			40,92 39,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	50,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			1 596,02
9	RpIC18A	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 3/8"-3/4" Coloane distributie teava metaloplast 4 etaje	m			32,06 30,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	50,00	1,16
		<i>Total</i>	lei			14 362,52
		2. Montare retele si coloane incalzire				
10	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare filet D50	buc			104,78 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	21,00	3,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	24,00	0,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	75,00	27,75
		<i>Total</i>	lei			209,57
11		Filet DN50	buc			24,00 0,00
	fdn50	Filet DN50	buc	1,0000	24,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48,00
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Racord olandez PPR F 63 x 2"	buc			431,42 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800ro 63	Racord olandez PPR F 63 x 2"	buc	1,0000	244,00	244,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	50,00	2,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			862,85
13	IC36F k=1.2	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 PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m			262,08 56,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	56,08
	252121671000063	Teava din polipropilena PN20 63mm	m	1,0300	166,67	206,00
		<i>Total</i>	lei			9 435,04
14	IC36D k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m			129,31 45,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	45,88
	252121671000040	Teava din polipropilena PN20 40mm	m	1,0300	67,50	83,43
		<i>Total</i>	lei			5 172,55
15	IC36C k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m			94,35 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	40,79
	252121671000032	Teava din polipropilena PN20 32mm	m	1,0300	43,34	53,57
		<i>Total</i>	lei			3 679,80
16	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			11,10 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			1 276,12
17	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			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
		<i>Total</i>	lei			977,16
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm	m			181,69 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	33205173522363/ 40	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 63 mm /40 mm	m	1,0300	135,00	146,00
		<i>Total</i>	lei			6 540,84
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40 mm	m			164,46 35,69

1	2	3	4	5	6	7
		/40 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	33205173522340/40	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 40 mm /40 mm	m	1,0300	119,07	128,77
		Total	lei			6 578,47
20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 32 mm /40 mm	m			151,91 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	33205173522332/40	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 32 mm /40 mm	m	1,0300	107,46	116,22
		Total	lei			5 924,31
21	RCsB31C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm Largire gauri existente pentru teava PPR	buc			68,14 50,73
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	84,97	35,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	84,97	15,21
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	350,00	3,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	1,00	0,01
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			2 452,91
22	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm Largire gauri existente pentru teava PPR	buc			64,81 48,01
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	84,97	33,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0094	350,00	3,29
	4100126202818	Apa	m3	0,0102	1,00	0,01
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	50,00	13,50
		Total	lei			47 439,65
23	IC36D k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare (Laborator si bloc alimentar)	m			129,31 45,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	45,88
	252121671000040	Teava din polipropilena PN20 40mm	m	1,0300	67,50	83,43
		Total	lei			17 586,68
24	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier PPR 40mm	buc			41,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204000c40	Colier PPR 40mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			11 298,50
25	IC36B k=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare si valoarea pieselor de racordare	m			69,68 35,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	35,69
	252121671000025	Teava din polipropilena PN20 25mm	m	1,0300	27,50	33,99
		Total	lei			17 837,41

1	2	3	4	5	6	7
26	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton Colier PPR 25mm	buc			33,91 25,49
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274204000c25	Colier PPR 25mm	buc	1,0000	1,67	1,67
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			17 362,43
27	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet PPR cu bila 20 mm	buc			50,93 12,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420510020	Robinet PPR cu bila 20 mm	buc	1,0000	35,83	35,83
	1714227322940	Cinșă fuioară	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			13 036,93
28	IC35B k=1.2	Teava din polietilenă armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 20,0 mm Teava PPR PN20 K=1.2 pentru racordare și valoarea pieselor de racordare	m			57,32 35,69
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	84,97	35,69
	252121671000020	Teava din polipropilenă PN20 20mm	m	1,0300	17,50	21,63
		<i>Total</i>	lei			11 004,94
29	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul până la 1" Racord olandez PPR, M - 25x3/4"	buc			161,70 72,22
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800ro25	Racord olandez PPR, M - 25x3/4"	buc	1,0000	86,00	86,00
	1714227322940	Cinșă fuioară	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzină auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			41 394,42
30	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
		<i>Total</i>	lei			1 155,59
31	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,05 7,65
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			4 053,19

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.