

Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la IMSP CS Roscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 583 529,83 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. Lucrari sanitare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения)	m2	248,92	6,08 6,08	1 513,43 1 513,43
2	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" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 3/8"-3/4")	m	459,00	14,42 11,40	6 618,78 5 232,60
3	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" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 1"-1 1/4")	m	56,00	17,85 14,44	999,60 808,64
4	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru	m	94,00	20,20	1 898,62

1	2	3	4	5	6	7
		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" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 1 1/2"-2")			15,96	1 500,24
5	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26-50 см, механизированная пробивка)	buc	320,00	28,50 28,50	9 120,00 9 120,00
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах гипсовым раствором, после установок или укреплений)	buc	320,00	7,24 5,70	2 318,40 1 824,00
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (exclusiv radiator) (Алюминиевые радиаторы из 10 элементов включительно)	buc	171,00	85,92 76,00	14 692,32 12 996,00
8	Pret de piata	Radiator bimetal	sectie	1 400,00	94,00 0,00	131 600,00 0,00
9	IC36B	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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках	m	728,00	32,17 13,30	23 419,47 9 682,40

1	2	3	4	5	6	7
		систем центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)				
10	IC36C	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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m	990,00	49,19 15,20	48 698,10 15 048,00
11	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 50 мм)	m	95,00	114,79 19,00	10 905,05 1 805,00
12	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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 63 мм)	m	215,00	173,34 20,90	37 268,10 4 493,50
13	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	96,00	10,12 5,70	971,33 547,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно)				
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc	1 325,00	12,32 6,84	16 324,00 9 063,00
15	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc	30,00	14,82 7,98	444,66 239,40
16	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc	70,00	31,98 10,26	2 238,32 718,20
17	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	70,00	50,18 11,40	3 512,46 798,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 63,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 63 мм)				
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc	426,00	22,15 11,40	9 437,60 4 856,40
19	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc	28,00	54,40 14,44	1 523,31 404,32
20	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 63 мм)	buc	55,00	72,00 15,96	3 960,22 877,80
21	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe	buc	404,00	21,50 7,60	8 686,00 3 070,40

1	2	3	4	5	6	7
		zid de caramida (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на кирпичные стены, с помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб до 1", включительно)				
22	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на кирпичные стены, с помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб 1 1/4"-2")	buc	985,00	26,94 10,64	26 535,90 10 480,40
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" " -dezaerator automat 1/2 (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/2 ")	buc	2,00	86,00 3,80	172,00 7,60
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3/4")	buc	96,00	60,08 5,70	5 767,30 547,20
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром -1")	buc	2,00	103,08 5,70	206,15 11,40
26	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Пролоходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/4" -1 1/2")	buc	92,00	201,22 9,50	18 512,24 874,00

1	2	3	4	5	6	7
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc	4,00	381,01 17,10	1 524,05 68,40
28	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Filtru Y 2", (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 2" (2 завинчивания))	buc	2,00	493,82 20,90	987,63 41,80
29	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului (Установка термометра на трубопровод)	buc	2,00	454,73 67,26	909,46 134,52
		<i>Total</i>	lei			390 764,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 223,32
		<i>CHeltuieli de transport</i>	4 %			11 470,73
		<i>Total</i>				425 458,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			34 036,69
		<i>Total</i>				459 495,24
		<i>Beneficiu</i>	2 %			9 189,90
		Total Lucrari sanitare Inklusiv salariu				468 685,14 96 763,85
		2. Lucrari de montare				
30	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 L (Расширительный бак закрытый мембраной, объемом 500 л)	buc	1,00	148,30 38,00	148,30 38,00
31	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Установка с помощью фланцев циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 2" (50 мм),	buc	2,00	289,82 83,60	579,64 167,20

1	2	3	4	5	6	7
		ВКЛЮЧИТЕЛЬНО)				
		<i>Total</i>	lei			727,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			49,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			20,46
		<i>Total</i>				797,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			155,95
		<i>Total</i>				953,60
		<i>Beneficiu</i>	2 %			19,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				972,68 205,20
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Vas de expansiune de 200 L	buc	1,00	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
33	Pret de piata	Pompa BHP 120/280 DN 50	buc	2,00	6 660,00 0,00	13 320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 420,00
		<i>Cheltuieli de manipulare-depozitare</i>	1,2 %			197,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				16 617,04

		Total	lei			486 274,86
		TVA	20 %			97 254,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				583 529,83 96 969,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la IMSP CS Roscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 583 529,83 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.	7122050013400	Zidar	h-om	54,4000	38,00	2 067,20
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3400	38,00	12,92
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 021,9900	38,00	76 835,62
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	238,2872	38,00	9 054,91
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000	38,00	60,80
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6000	38,00	60,80
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	233,6000	38,00	8 876,80
		Total manopera				96 969,05

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3200	180,00	57,60
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,4620	8,00	195,70
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	49,3200	5,00	246,60
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,6520	7,00	298,56
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	92,0210	12,00	1 104,26
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	19,4720	8,00	155,78
7.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1200	8,00	0,96
8.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1260	8,00	1,01
9.	2521216701000	Teava din otel	m	1,2000	45,00	54,00
10.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	749,8400	18,32	13 737,07
11.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	1 019,7000	33,00	33 650,10
12.	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	97,8500	93,00	9 100,05
13.	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena 63mm	m	221,4500	148,00	32 774,60
14.	2523156713800y2	Fitinguri din fonta Filtru Y 2"	buc	2,0000	472,00	944,00
15.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 389,0000	0,60	833,40
16.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	12,00	2,40
17.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	70,4000	2,00	140,80
18.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0480	6,00	0,29
19.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1320	21,00	2,77
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	78,0000	8,00	624,00

21.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,00	18,00
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,40	6,40
23.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,60	4,80
24.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1 389,0000	0,40	555,60
25.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,32	5,12
26.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	2,0000	80,00	160,00
27.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 389,0000	0,40	555,60
28.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,65	10,40
29.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000	80,00	320,00
30.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	4,0000	85,00	340,00
31.	28752741101022 20	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 20mm	buc	96,0000	4,00	384,00
32.	28752741101022 25	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 25mm	buc	1 325,0000	5,00	6 625,00
33.	28752741101022 32	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 32mm	buc	30,0000	6,30	189,00
34.	28752741101022 50	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 50mm	buc	70,0000	21,00	1 470,00
35.	28752741101023 2	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) din polipropilena cu d ext 32mm	buc	426,0000	10,00	4 260,00
36.	28752741101025 01	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) din polipropilena cu d exterior de 50mm	buc	28,0000	39,00	1 092,00
37.	28752741101026 3	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) din polipropilena diametrul exterior 63mm	buc	55,0000	55,00	3 025,00
38.	28752741101026 32	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 63mm	buc	70,0000	38,00	2 660,00
39.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
40.	2875274123510	Dop din fonta	buc	182,7000	2,60	475,02
41.	28752742040001	Bratara fixare pina la 1" inclusiv	buc	404,0000	8,60	3 474,40
42.	28752742040002	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/4" - 2"	buc	985,0000	11,00	10 835,00
43.	28752742051001	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de -1"	buc	2,0000	97,00	194,00
44.	28752742051001 12	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	92,0000	191,00	17 572,00
45.	28752742051002	Robinet cu mufa 2"	buc	4,0000	363,00	1 452,00
46.	28752742051003 4	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 3/4"	buc	96,0000	54,00	5 184,00
47.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	513,0000	0,60	307,80
48.	2913134500000d 12	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " (Dezaerator automat)	buc	2,0000	81,00	162,00
49.	3220137315778	Decapant	kg	15,8540	8,00	126,83
50.	3320517355000	Termometru	buc	2,0000	100,00	200,00
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6000	10,00	16,00
52.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
53.	Pompa BHP 120/280 DN 50	Pompa BHP 120/280 DN 50	buc	2,0000	6 660,00	13 320,00
54.	Radiator bimetal	Radiator bimetal	buc	1 400,0000	94,00	131 600,00
55.	Vas de expansiune de 200 L	Vas de expansiune de 200 L	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		Total materiale de constructii				303 699,64

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	120,00	2,16
----	---------------	---	------	--------	--------	------

2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,8000	35,00	168,00
3.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	46,0640	18,00	829,15
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,2000	35,00	112,00
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	8,00	0,80
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	173,4000	35,00	6 069,00
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,0440	60,00	62,64
		Total utilaje de construcții				7 243,75

Total	lei	486 274,86
TVA	20 %	97 254,97

Total deviz: 583 529,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la IMSP CS Roscani

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. Lucrari sanitare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения)	m2			6,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	38,00	6,08
		Cheltuieli directe	lei			1 513,43
2	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" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 3/8"-3/4")	m			14,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	38,00	11,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,60	0,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	7,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	12,00	1,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	8,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			6 618,78
3	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" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов,распределительных стояках и т.д., диаметром 1"-1 1/4")	m			17,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	38,00	14,44
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,60	0,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	12,00	1,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			999,60
4	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" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 1 1/2"-2")	m			20,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,96
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,60	0,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	7,00	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	12,00	2,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	8,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 898,62
5	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26-50 см, механизированная пробивка)	buc			28,50 28,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	38,00	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	38,00	24,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 120,00
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах гипсовым раствором, после установок или укреплений)	buc			7,24 5,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	38,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	38,00	3,04
	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
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 318,40
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (exclusiv radiator) (Алюминиевые радиаторы из 10 элементов включительно)	buc			85,92 76,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	38,00	76,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	8,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 692,32
8	Pret de piata	Radiator bimetal	sectie			94,00 0,00
	Radiator bimetal	Radiator bimetal	buc	1,0000	94,00	94,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 600,00
9	IC36B	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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m			32,17 13,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	38,00	13,30
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	1,0300	18,32	18,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 419,47
10	IC36C	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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m			49,19 15,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,20
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	1,0300	33,00	33,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 698,10
11	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 50 мм)	m			114,79 19,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,00	19,00
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	1,0300	93,00	95,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 905,05
12	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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 63 мм)	m			173,34 20,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	38,00	20,90
	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena 63mm	m	1,0300	148,00	152,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 268,10
13	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно)	buc			10,12 5,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,70
	2875274110102220	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 20mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	8,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,33
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc			12,32 6,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	38,00	6,84
	2875274110102225	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 25mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	8,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	18,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 324,00
15	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 (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой,	buc			14,82 7,98

1	2	3	4	5	6	7
		с наружным диаметром 32 мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	38,00	7,98
	287527411010223 2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 32mm	buc	1,0000	6,30	6,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	8,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	18,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			444,66
16	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc			31,98 10,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	38,00	10,26
	287527411010225 0	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 50mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	8,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	18,00	0,49
		Cheltuieli directe	lei			2 238,32
17	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 (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 63 мм)	buc			50,18 11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,00	11,40
	287527411010263 2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena 63mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	8,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	18,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			3 512,46
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			22,15 11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,00	11,40
	287527411010232	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) din polipropilena cu d ext 32mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	8,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	18,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			9 437,60
19	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc			54,40 14,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	38,00	14,44
	287527411010250 1	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) din polipropilena cu d exterior de 50mm	buc	1,0000	39,00	39,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	8,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	18,00	0,68
		Cheltuieli directe	lei			1 523,31
20	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 63 мм)	buc			72,00 15,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	38,00	15,96
	287527411010263	Piesa de racordare (fiting cu 3 imbinari) din polipropilena diametrul exterior 63mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	8,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	18,00	0,76
		Cheltuieli directe	lei			3 960,22
21	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на кирпичные стены, с помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб до 1", включительно)	buc			21,50 7,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	38,00	7,60
	28752742040001	Bratara fixare pina la 1" inclusiv	buc	1,0000	8,60	8,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,40	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Cheltuieli directe	lei			8 686,00
22	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на кирпичные стены, с помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб 1 1/4"-2")	buc			26,94 10,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	38,00	10,64
	28752742040002	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	11,00	11,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,40	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Cheltuieli directe	lei			26 535,90
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" " -dezaerator automat 1/2 (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/2 ")	buc			86,00 3,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,00	3,80
	2913134500000d1 2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " (Dezaerator automat)	buc	1,0000	81,00	81,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			172,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3/4")	buc			60,08 5,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,70

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510034	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	54,00	54,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	8,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 767,30
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1" (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром -1")	buc			103,08 5,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,70
	28752742051001	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de -1"	buc	1,0000	97,00	97,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	8,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,15
26	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/4" -1 1/2")	buc			201,22 9,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,50
	287527420510011 2	Robinet cu mufa avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	191,00	191,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	8,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 512,24
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc			381,01 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,10
	28752742051002	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	363,00	363,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	8,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	8,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 524,05
28	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Filtru Y 2", (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 2" (2 завинчивания))	buc			493,82 20,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	38,00	20,90
	2523156713800y2	Fitinguri din fonta Filtru Y 2"	buc	1,0000	472,00	472,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	8,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	8,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			987,63
29	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului (Установка термометра на трубопровод)	buc			454,73 67,26
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	38,00	6,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	38,00	30,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	38,00	30,40
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	85,00	170,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	6,00	0,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	21,00	1,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	7,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	8,00	0,50
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	80,00	80,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	12,00	1,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	60,00	31,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			909,46
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
30	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 L (Расширительный бак закрытый мембраной, объемом 500 л)	buc			148,30 38,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	38,00	38,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,60	4,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	8,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	8,00	0,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	8,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			148,30
31	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Установка с помощью фланцев циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 2" (50 мм), включительно)	buc			289,82 83,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	38,00	83,60
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	45,00	27,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	80,00	160,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,32	2,56
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,65	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	7,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	12,00	6,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	8,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			579,64
		3. Utilaj				
32	Pret de piata	Vas de expansiune de 200 L	buc			3 100,00 0,00
	Vas de expansiune de 200 L	Vas de expansiune de 200 L	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		Cheltuieli directe	lei			3 100,00
33	Pret de piata	Pompa BHP 120/280 DN 50	buc			6 660,00 0,00
	Pompa BHP 120/280 DN 50	Pompa BHP 120/280 DN 50	buc	1,0000	6 660,00	6 660,00
		Cheltuieli directe	lei			13 320,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.