

Lucrari de reparatie a 3 cazarmi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Lucrari generale de constructii

Valoarea de deviz 442 171,09 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. Czarma 1,2,3 1.1. Sistemul termic 1.1.1. Incalzirea				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	90,0000	4,80 4,80	432,00 432,00
2	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" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m	1 095,0000	12,49 10,80	13 677,09 11 826,00
3	IB06B	Radiatoare bimetal 560x1200 (1 sectie - 560 x 80 x 80) - 15 sectii	buc	90,0000	1 526,04 19,50	137 343,96 1 755,00
4	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm, (Teava dn 20*2.8 PPR PN20 (f.green)	m	765,0000	12,54 9,30	9 595,40 7 114,50
5	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm, Teava dn 25 x 4,2 PPR PN25	m	165,0000	12,93 9,90	2 133,37 1 633,50
6	SA14D	Teava din material plastic	m	165,0000	11,85	1 955,17

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm, Teava dn 32*4.4 PP PN20 (f.green)			10,80	1 782,00
7	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	180,0000	11,19 7,50	2 014,47 1 350,00
8	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	180,0000	12,39 8,70	2 230,47 1 566,00
9	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	105,0000	13,59 9,90	1 427,11 1 039,50
10	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	105,0000	14,79 11,10	1 553,11 1 165,50
11	IB03B	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 76x3 mm (3 buc)	m	67,5000	77,87 40,50	5 256,56 2 733,75
12	IC09A	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8mm	m	105,0000	41,67 15,00	4 375,67 1 575,00
13	IC09B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8mm	m	95,0000	46,22 19,50	4 390,71 1 852,50
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	12,0000	3,60 3,30	43,20 39,60

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
15	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu un strat de grund ГФ-021 si 2 straturi de lac БТ-177	m2	12,0000	25,20 17,70	302,40 212,40
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	96,0000	80,53 5,40	7 731,07 518,40
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	102,0000	18,50 3,00	1 887,00 306,00
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	60,0000	64,67 4,50	3 880,26 270,00
19	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"	buc	192,0000	10,53 5,40	2 022,14 1 036,80
20	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polipropilena, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	buc	96,0000	12,40 7,20	1 190,40 691,20
21	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	225,0000	29,50 9,00	6 636,82 2 025,00
22	RpIF09C	Izolarea conductelor de izolatie speciala, bete de postav, introduse pe conducte, avind diametrul D=25 si D=32 mm Materiale marunte=1,0500	m	300,0000	18,73 14,40	5 617,80 4 320,00
23	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor	m2	336,0000	15,75 15,00	5 292,00 5 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire de 101-200 mp				
24	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	336,0000	10,15 9,00	3 410,40 3 024,00
25	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	1 260,0000	2,90 2,70	3 654,00 3 402,00
		<i>Total</i>	lei			228 052,58
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				228 052,58 56 710,65
		1.1.2. Conectarea la cazangeria centrala				
26	IC09D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8mm	m	300,0000	61,32 34,50	18 396,90 10 350,00
27	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m	45,0000	79,23 49,50	3 565,49 2 227,50
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Materiale marunte=1,0500	m	345,0000	18,73 14,40	6 460,47 4 968,00
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	18,0000	67,83 7,50	1 220,94 135,00
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	18,0000	18,50 3,00	333,00 54,00

1	2	3	4	5	6	7
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	18,0000	64,67 4,50	1 164,08 81,00
32	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	18,0000	31,53 22,20	567,45 399,60
33	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000	25,02 18,30	300,30 219,60
34	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	6,0000	82,12 6,90	492,72 41,40
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	6,0000	64,67 4,50	388,03 27,00
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	12,0000	67,83 7,50	813,96 90,00
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	345,0000	109,40 69,00	37 743,00 23 805,00
38	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	345,0000	3,55 3,30	1 224,75 1 138,50
		<i>Total</i>	lei			72 671,09
		Total Conectarea la cazangeria centrala Inclusiv salariu				72 671,09 43 536,60
		<i>Total</i>	lei			300 723,67
		Total Sistemul termic Inclusiv salariu				300 723,67 100 247,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			300 723,67
		Total Czarma 1,2,3 Inclusiv salariu				300 723,67 100 247,25

		Total	lei	300 723,67
		Asigurari medicale si sociale	22,5 %	22 555,63
		Transport	4 %	7 964,77
		Total		331 244,07
		Cheltuieli regie si beneficiu	8 %	26 499,53
		Total		357 743,60
		Beneficiu	3 %	10 732,31
		Total		368 475,91
		TVA	20 %	73 695,18
		442 171,09		
		Total deviz: Inclusiv salariu		100 247,25

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a 3 cazarmi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

Lucrari generale de constructii

Valoarea de deviz 442 171,09 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 № 2:				
Manopera :						
1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,9200	30,00	57,60

2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 315,2000	30,00	39 456,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 211,6350	30,00	36 349,05
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	738,8400	30,00	22 165,20
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	67,5000	30,00	2 025,00
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4800	30,00	194,40
		Total manopera				100 247,25

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6840	160,00	109,44
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4509	160,00	72,14
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	5,00	3,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	42,3505	5,00	211,76
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	21,9000	2,00	43,80
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	2,8500	10,00	28,50
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	10,00	2,40
8.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,7250	12,00	20,70
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,7000	75,00	652,50
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,5090	25,00	112,72
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,4030	45,00	1 053,14
12.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	1,8000	28,00	50,40
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	34,2800	3,00	102,84
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,8000	18,00	32,40
15.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,1800	10,00	1,80
16.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	1,5300	10,00	15,30
17.	2521216701000	Teava din otel	m	621,6875	25,00	15 542,19
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1 116,9000	0,00	0,00
19.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	43,8000	2,00	87,60
20.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	192,6000	2,00	385,20
21.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	223,3500	2,00	446,70
22.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	43,8000	3,00	131,40
23.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	930,0000	2,00	1 860,00
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	12,0000	5,00	60,00
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,5270	1,45	19,61
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	176,7000	1,45	256,22
27.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	9,6000	2,00	19,20
28.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	234,4680	15,00	3 517,02
29.	2721204110000	Reductie fonta	buc	4,9500	25,00	123,75
30.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	196,2000	2,00	392,40
31.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	109,0000	2,00	218,00
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,7250	11,00	18,97
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,0500	10,00	40,50
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,1390	10,00	51,39
35.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,5000	25,00	112,50
36.	2822115700000	Radiator bimetal	buc	90,0000	1 500,00	135 000,00
37.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	96,0000	5,00	480,00
38.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	192,0000	5,00	960,00
39.	2875274123510	Dop din fonta	buc	344,9250	5,00	1 724,62
40.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	102,0000	75,00	7 650,00
41.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	570,0000	3,00	1 710,00
42.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	114,0000	60,00	6 840,00
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	360,0000	1,00	360,00

44.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,6000	1,00	3,60
45.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	120,0000	15,00	1 800,00
46.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	348,4500	40,00	13 938,00
47.	3220137315778	Decapant	kg	6,7350	10,00	67,35
48.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	697,5675	4,00	2 790,27
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5700	0,00	0,00
Total materiale de construcții						199 119,33

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,2500	5,00	11,25
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	23,3160	5,00	116,59
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	195,3300	5,00	976,65
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	22,5000	5,00	112,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	28,0200	5,00	140,10
Total utilaje de construcții						1 357,09

Total	lei	300 723,67
Asigurari medicale si sociale	22,5 %	22 555,63
Transport	4 %	7 964,77
Total		331 244,07
Cheltuieli regie si beneficiu	8 %	26 499,53
Total		357 743,60
Beneficiu	3 %	10 732,31
Total		368 475,91
TVA	20 %	73 695,18

Total deviz:

442 171,09

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a 3 cazarmi

**Investitor AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A MINISTERULUI
APARARII**

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. Czarma 1,2,3				
		1.1. Sistemul termic				
		1.1.1. Incalzirea				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,80
						4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			432,00
2	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" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m			12,49
						10,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			13 677,09
3	IB06B	Radiatoare bimetal 560x1200 (1 sectie - 560 x 80 x 80) - 15 sectii	buc			1 526,04
						19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2822115700000	Radiator bimetal	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	3,00	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			137 343,96
4	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm, (Teava dn 20*2.8 PPR PN20 (f.green)	m			12,54
						9,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	30,00	9,30
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	0,00	0,00
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	2,00	0,40
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	2,00	0,42
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	3,00	0,12
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	2,00	0,08
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	10,00	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			9 595,40
5	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm, Teava dn 25 x 4,2 PPR PN25	m			12,93
						9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	30,00	9,90
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	0,00	0,00
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	2,00	0,24
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	2,00	0,38
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	3,00	0,12
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	2,00	0,08
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	5,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 133,37
6	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm, Teava dn 32*4.4 PP PN20 (f.green)	m			11,85 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	0,00	0,00
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	2,00	0,24
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	2,00	0,38
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	3,00	0,12
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	2,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			1 955,17
7	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc			11,19 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	1,0000	3,00	3,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	10,00	0,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,19
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 014,47
8	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			12,39 8,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	1,0000	3,00	3,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	10,00	0,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,19
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 230,47
9	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			13,59 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	30,00	9,90
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	1,0000	3,00	3,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	10,00	0,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,19
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 427,11
10	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			14,79 11,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	30,00	11,10
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	1,0000	3,00	3,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	10,00	0,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,19
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 553,11
11	IB03B	Serpentina de încălzire monotubulară, din teava de oțel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 76x3 mm (3 buc)	m			77,87 40,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,3500	30,00	40,50
	2521216701000	Teava din oțel	m	1,0150	25,00	25,37
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2734125900487	Sirna pt. sudura, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0600	10,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0500	75,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 256,56
12	IC09A	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8mm	m			41,67 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	25,00	25,38
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	2,00	0,72
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	2,00	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	11,00	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0110	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0220	3,00	0,07
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	12,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			4 375,67
13	IC09B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8mm	m			46,22 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	25,00	25,37
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	2,00	0,72
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	2,00	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	11,00	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0280	3,00	0,08
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	12,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			4 390,71
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			3,60 3,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			43,20
15	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund ГФ-021 si 2 straturi de lac БТ-177	m2			25,20 17,70
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	30,00	4,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	30,00	12,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	18,00	2,70
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	10,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	10,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			302,40
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			80,53 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			7 731,07
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			18,50 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 887,00
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			64,67 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	3,00	0,10
		Total	lei			3 880,26
19	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			10,53 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,00	0,07
		Total	lei			2 022,14
20	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polipropilena, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	buc			12,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,00	7,20
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,00	0,20
		Total	lei			1 190,40
21	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			29,50 9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	45,00	1,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,45	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	15,00	15,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	25,00	0,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	160,00	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	75,00	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	10,00	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			6 636,82
22	RpIF09C	Izolarea conductelor de izolatie speciala, bete de postav, introduse pe conducte, avind diametrul D=25 si D=32 mm Materiale marunte=1,0500	m			18,73 14,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	30,00	14,40
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	4,00	4,33
		Total	lei			5 617,80
23	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2			15,75 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			5 292,00
24	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2			10,15 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2300	5,00	1,15
		Total	lei			3 410,40
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,90 2,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			3 654,00
		1.1.2. Conectarea la cazangeria centrala				
26	IC09D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8mm	m			61,32 34,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	30,00	34,50
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	25,00	25,38
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	2,00	0,72
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	2,00	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	11,00	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	3,00	0,14
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	12,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			18 396,90
27	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m			79,23 49,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	30,00	49,50
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	25,00	25,38
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	2,00	0,72
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	2,00	0,40
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1100	25,00	2,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	11,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	5,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	3,00	0,21
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	12,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			3 565,49
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Materiale marunte=1,0500	m			18,73 14,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	30,00	14,40
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	4,00	4,33
		<i>Total</i>	lei			6 460,47
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			67,83 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	3,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			1 220,94
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			18,50 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			333,00
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			64,67 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	3,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 164,08
32	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			31,53

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"				22,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	30,00	22,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	75,00	2,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	10,00	0,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	5,00	1,85
		Total	lei			567,45
33	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			25,02
						18,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	30,00	18,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	45,00	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	75,00	1,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	10,00	0,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	5,00	1,40
		Total	lei			300,30
34	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			82,12
						6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	3,00	0,12
		Total	lei			492,72
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			64,67
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	3,00	0,10
		Total	lei			388,03
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			67,83
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	3,00	0,18
		Total	lei			813,96
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			109,40
						69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	40,00	40,40
		Total	lei			37 743,00
38	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			3,55
						3,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 224,75

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.