

Investitor
Obiect

I.M Directia Constructii Capitale

**Reparatia capitala sediului Directiei Asistenta Sociala
sect. Buiucani din str. Alba Iulia nr.5/1****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3
Incalzire si ventelatia
(formular desfășurat)**

№ 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. Demontarea sistemii de incalzire				
1	RpIC19 A	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"	m			23,95 17,30
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,30	57,66	17,30
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,30	8,10	2,43
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	20,50	1,23
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,137	21,00	2,88
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,022	5,00	0,11
2	RpIC19 B	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"	m			29,26 21,91
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,38	57,66	21,91
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,30	8,10	2,43
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	20,50	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	21,00	3,34
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,029	5,00	0,14
3	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23 9,23

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,16	57,66	9,23
		2. Sistema de incalzire				
4	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			645,57 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	57,66	23,06
	282211570 00011	Radiator din fonta	m2	1,01	615,00	621,15
	212114730 8475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	5,60	0,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,023	5,00	0,12
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,046	27,00	1,24
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			30,97 5,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	57,66	5,77
	291313450 00001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,00	24,00	24,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	12,00	1,20
6	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" -Dop de radiator d=1/2"	buc			44,76 25,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	57,66	25,95
	287527420 52001	Robinet de inchidere (cana) -Dop de radiator d=1/2"	buc	1,00	18,10	18,10
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,012	5,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,024	27,00	0,65
7	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" - Futorca stinga	buc			38,63 12,69
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,22	57,66	12,69
	252315671 38002	Fitinguri din fonta - Futorca stinga	buc	1,00	25,00	25,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,016	5,00	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	27,00	0,86
8	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind	buc			38,63 12,69

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4" - Futorca dreapta				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,22	57,66	12,69
	252315671 38003	Fitinguri din fonta - Futorca dreapta	buc	1,00	25,00	25,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,016	5,00	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	27,00	0,86
9	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			31,05 11,53
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	57,66	11,53
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,00	16,00	16,00
	287413631 3332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,00	1,12	2,24
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	8,50	1,27
10	RpIC29 A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			10,39 9,23
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,16	57,66	9,23
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	21,50	0,32
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,008	6,50	0,05
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,05	15,80	0,79
11	RpIC29 B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			26,97 25,37
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,44	57,66	25,37
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	21,50	0,43
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,07	15,80	1,11
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,01	6,50	0,07
12	IC36D	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. -PPR FIBER BASALT D=40X5.5mm	m			70,75 25,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	57,66	25,95
	252121671 00001	Teava din polietilena sau polipropilena -PPR FIBER BASALT D=40X5.5mm	m	1,03	43,50	44,80

1	2	3	4	5	6	7
13	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.--PPR FIBER BASALT D=20x2.8 mm	m			34,19 17,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	57,66	17,30
	252121671 00003	Teava din polietilena sau polipropilena -PPR FIBER BASALT D=20x2.8 mm	m	1,03	16,40	16,89
14	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			5,99 5,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	57,66	5,19
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	20,00	0,80
15	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			7,34 6,34
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	57,66	6,34
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	20,00	1,00
16	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm -Teu PPR d=40x25x32 mm	buc			51,10 19,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34	57,66	19,60
	287527411 01024	Piesa de racordare (fiting) -Teu PPR d=40x25x32 mm	buc	1,00	30,25	30,25
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	3,80	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,009	26,50	0,24
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,034	25,00	0,85
17	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm -Teu PPR d=25x25x25 mm	buc			22,24 14,99

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26	57,66	14,99
	287527411 01025	Piesa de racordare (fiting) -Teu PPR d=25x25x25 mm	buc	1,00	6,30	6,30
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	3,80	0,11
	322013731 5778	Decapant	kg	0,007	26,50	0,19
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,026	25,00	0,65
18	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv -Teu PPR d=20x20x20 mm	buc			19,61 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	57,66	13,26
	287527411 01026	Piesa de racordare (fiting) -Teu PPR d=20x20x20 mm	buc	1,00	5,50	5,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	3,80	0,11
	322013731 5778	Decapant	kg	0,006	26,50	0,16
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,023	25,00	0,57
19	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm -Cot PPR d-40 la 90*	buc			35,09 13,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	57,66	13,84
	287527411 01027	Piesa de racordare (fiting) -Cot PPR d-40 la 90*	buc	1,00	20,30	20,30
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	3,80	0,11
	322013731 5778	Decapant	kg	0,009	26,50	0,24
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	25,00	0,60
20	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 -Cot PPR d=25 la 90*	buc			19,59 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527411 01028	Piesa de racordare (fiting) -Cot PPR d=25 la 90*	buc	1,00	8,50	8,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	3,80	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	322013731 5778	Decapant	kg	0,007	26,50	0,19
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	25,00	0,45
21	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 -Cot PPR d=20 la 90*	buc			14,11 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527411 01029	Piesa de racordare (fiting) -Cot PPR d=20 la 90*	buc	1,00	4,85	4,85
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	3,80	0,08
	322013731 5778	Decapant	kg	0,006	26,50	0,16
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	25,00	0,38
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" -Clapeta TS-EHERZ d= 1/2 "	buc			436,09 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 270001	Robinet cu dublu reglaj -Clapeta TS-EHERZ d= 1/2 "	buc	1,00	425,00	425,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,012	5,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,024	27,00	0,65
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" -Robinet cu sfera d =20 mm	buc			159,44 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	57,66	13,26
	287527420 2700002	Robinet cu sfera d =20 mm	buc	1,00	145,00	145,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,02	5,00	0,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,04	27,00	1,08
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" -Robinet de trecere cu sfera d=15 mm	buc			151,09 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	287527420 270003	Robinet de trecere cu sfera d=15 mm	buc	1,00	140,00	140,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,012	5,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,024	27,00	0,65
25	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" -Robinet de recere cu sfera d=25 mm	buc			199,44 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	57,66	13,26
	287527420 270004	Robinet de recere cu sfera d=25 mm	buc	1,00	185,00	185,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,02	5,00	0,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,04	27,00	1,08
26	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	buc			16,21 11,53
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	57,66	11,53
	287527420 40001	Bratara fixare d=1"	buc	1,00	1,50	1,50
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12,50	0,63
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	1,10	1,10
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,45	0,45
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,15	0,15
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	8,50	0,85
27	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	buc			26,52 16,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	57,66	16,14
	287527420 40002	Bratara fixare d=1 1/4-2"	buc	1,00	7,20	7,20
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	12,50	0,62
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	1,10	1,10
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,45	0,45
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,15	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	8,50	0,85
		3. Sistema de ventilatie				
28	RCsB29 S k=1.19	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm -D=250,K=0.9X1.32=1.19(Pentru montarea clapetelor	buc			61,17 54,89
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,56	57,66	38,42
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,24	57,66	16,47
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	50,00	0,49
	410012620 2818	Apa	m3	0,0921	12,00	1,11
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,39	12,00	4,68
29	VB04A	Clapeta de aerisire gata confectionata --Resurse clapeta, banda poroasa, montarea si utilaj	buc			272,58 200,08
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,47	57,66	200,08
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,022	25,60	0,56
	11223344	Clapeta	buc	1,00	65,00	65,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	25,00	6,25
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	13,80	0,69
30	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,56 33,44
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,43	57,66	24,79
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,65
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,35	1,35	0,47
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	185,00	0,18
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	12,00	0,07
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	18,50	0,18
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	13,80	0,21
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm - Din PVC d=110 mm	m			138,93 74,96
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	57,66	74,96

1	2	3	4	5	6	7
	252130573 40011	Canal de ventilatie - PVC d=110 mm	m	1,01	62,10	63,97
32	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Coturi	buc			64,90 16,14
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672 1030127	Coturi din material plastic pentru canalizare d=110 mm	buc	1,00	48,00	48,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,035	20,00	0,70
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	3,80	0,06
33	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Caciula la teava de ventelatie d=110 mm	buc			74,90 16,14
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315611 4141	Caciula la teava de ventelatie d=110 mm	buc	1,00	58,00	58,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,035	20,00	0,70
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	3,80	0,06

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)