

**Lucrari de reparatie a studioului Moldova 2
din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hancesti 64 mun. Chisinau - Etapa 1**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 151 491,52 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				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare din fonta	m2	32,000	9,92 9,92	317,44 317,44
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"	m	120,000	34,31 18,60	4 117,71 2 232,00
3	RpCU06C1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti ,pardoseli din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	15,000	70,30 55,80	1 054,50 837,00
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	15,000	24,77 14,88	371,50 223,20
5	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	34,000	180,95 31,81	6 152,38 1 081,40
6	IC01C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4"/ Tub de protectie l= 0,2m d 40	m	8,000	145,73 86,80	1 165,83 694,40
7	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	34,000	37,84 35,96	1 286,59 1 222,64
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj cu racord olandez (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"/ robinet cu bila 3/4	buc	34,000	178,08 11,16	6 054,72 379,44

1	2	3	4	5	6	7
9	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4"/Robinet sertar de reglare d3/4 in set cu cap termostatic	buc	17,000	446,46 27,90	7 589,82 474,30
10	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava polipropilena cu fibra d25 (coeficient pentru fittinguri K=1,4)	m	52,000	76,78 34,72	3 992,72 1 805,44
11	IC35D	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 32,0 mm/ Teava polipropilena cu fibra d32 (coeficient pentru fittinguri K=1,4)	m	72,000	108,68 39,06	7 824,94 2 812,32
12	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/ Colier PPR d25	buc	34,000	14,62 11,16	497,17 379,44
13	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/ colier d32	buc	72,000	17,65 13,02	1 271,09 937,44
14	IB05A	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc	17,000	1 979,83 124,00	33 657,11 2 108,00
15	IB05B	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	1,000	2 831,24 155,00	2 831,24 155,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (maevscogo)	buc	18,000	31,90 6,20	574,20 111,60
17	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de d 1 3/4"	m	48,000	55,15 12,40	2 647,36 595,20
18	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de d 1 1/2"	m	24,000	48,36 12,40	1 160,72 297,60
19	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 1/2" cu garnituri filet exterior	buc	18,000	41,85 9,30	753,36 167,40
20	IC38B	Piesa de racordare, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Reductie PPR 25x3/4	buc	102,000	74,22 11,16	7 570,71 1 138,32
21	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de	buc	72,000	44,74	3 221,28

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, montat pe zid de caramida.			9,30	669,60
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	124,000	9,92 9,92	1 230,08 1 230,08
23	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" /Olandez 3/4	buc	92,000	92,37 52,70	8 498,17 4 848,40
		Total Incalzire Inclusiv salariu				103 840,64 24 717,66
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				103 840,64 24 717,66

		Total	lei	103 840,64
		Asigurarea sociala	24,00 %	5 932,24
		Total	100,00 +	109 772,88
		Transportarea	5,00 %	3 714,11
		Total	100,00 +	113 486,99
		Cheltuieli de regie	8,00 %	9 078,96
		Total	100,00 +	122 565,95
		Beneficiu	3,00 %	3 676,98
		Total	100,00 +	126 242,93
		TVA	20,00 %	25 248,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		151 491,52 24 717,66

Beneficiar

Antreprenor

**Lucrari de reparatie a studioului Moldova 2
din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hancesti 64 mun. Chisinau - Etapa 1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 151 491,52 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	19,720	62,00	1 222,64
2.	7123011000200	Betonist	h-om	12,206	62,00	756,77
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	19,840	62,00	1 230,08
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	205,250	62,00	12 725,50
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	119,320	62,00	7 397,84
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,600	62,00	409,20
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,736	62,00	975,63
		Total manopera				24 717,66

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,041	321,00	13,16
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,398	314,00	2 636,97
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,160	19,00	79,04
4.	2320116200573	Benzina auto	l	4,600	21,90	100,74
5.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,024	41,00	0,98
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,200	38,50	277,20
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,440	23,33	383,55
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,288	82,60	106,39
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,996	48,00	287,81
10.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,846	43,33	36,66
11.	25212167010001	Tub de protectie l= 0,2m d 40	m	8,000	53,00	424,00
12.	25212167100001	Teava polipropilena cu fibra d25	m	74,984	29,17	2 187,28
13.	25212167100002	Teava polipropilena cu fibra d32	m	103,824	48,28	5 012,62
14.	25231567138001	Olandez 3/4	buc	92,000	28,00	2 576,00
15.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	144,000	2,11	303,84
16.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,800	37,00	66,60
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,900	2,70	32,13
18.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	25,500	5,21	132,85
19.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,024	22,00	0,53
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,900	34,00	30,60
21.	28221157000001	Radiator 10 elemente	buc	17,000	1 820,00	30 940,00
22.	28221157000002	Radiator 15 sectii	buc	1,000	2 630,00	2 630,00
23.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	72,000	19,00	1 368,00
24.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	144,000	3,21	462,24
25.	28752741101021	Colier PPR d25	buc	34,000	1,40	47,60
26.	28752741101022	Colier PPR d32 mm	buc	72,000	2,30	165,60
27.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) Reductie PPR d	buc	102,000	61,00	6 222,00

		25x3/4				
28.	28752741190001	Reductie radiator d1 1/2	buc	48,000	34,12	1 637,76
29.	28752741190002	Dop radiator d1/2 cu farnituri filet exterior	buc	42,000	27,33	1 147,86
30.	2875274123510	Dop din fonta	buc	36,000	11,00	396,00
31.	28752742027001	Robinet cu bila d3/4	buc	34,000	162,00	5 508,00
32.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	55,000	3,41	187,55
33.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " (maevscogo)	buc	18,000	22,00	396,00
34.	29131346260001	Robinet sertar de reglare d3/4 in set cu cap termostatic	buc	17,000	412,00	7 004,00
35.	3220137315778	Decapant	kg	1,528	54,20	82,82
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,354	20,00	7,08
37.	4100126202818	Apa	m3	0,415	20,00	8,30
38.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,286	4 834,00	1 382,52
		Total materiale de constructii				74 282,28

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,810	25,00	20,25
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,960	72,40	286,71
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	8,160	451,00	3 680,16
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,565	12,00	6,78
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,600	58,00	846,80
		Total utilaje de constructii				4 840,70

Total	lei	103 840,64
Asigurarea sociala	24,00 %	5 932,24
Total	100,00 +	109 772,88
Transportarea	5,00 %	3 714,11
Total	100,00 +	113 486,99
Cheltuieli de regie	8,00 %	9 078,96
Total	100,00 +	122 565,95
Beneficiu	3,00 %	3 676,98
Total	100,00 +	126 242,93
TVA	20,00 %	25 248,59

Total deviz:

**151 491,5
2**

Obiect Lucrari de reparatie a studioului
Moldova 2 din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hancesti 64 mun. Chisinau - Etapa 1

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. Lucrari sanitare				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare din fonta	m2			9,92
						9,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	62,00	9,92
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"	m			34,31
						18,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	11,00	3,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,50	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	23,33	3,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	314,00	6,91
3	RpCU06C1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti ,pardoseli din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			70,30
						55,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	62,00	12,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	62,00	43,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	58,00	14,50
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			24,77
						14,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	62,00	8,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	62,00	6,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,21	8,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	321,00	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	12,00	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
5	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			180,95
						31,81
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	62,00	22,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	62,00	9,55
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	4 834,00	40,66
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	20,00	0,24
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	451,00	108,24
6	IC01C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4"/ Tub de protectie l= 0,2m d 40	m			145,73
						86,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	62,00	86,80
	25212167010001	Tub de protectie l= 0,2m d 40	m	1,0000	53,00	53,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	314,00	4,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0280	48,00	1,34
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
7	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			37,84
						35,96
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	62,00	26,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,70	0,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	321,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj cu racord olandez (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"/ robinet cu bila 3/4	buc			178,08
						11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	28752742027001	Robinet cu bila d3/4	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	314,00	3,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
9	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4"/Robinet sertar de reglare d3/4 in set cu cap termostatic	buc			446,46
						27,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	62,00	27,90
	29131346260001	Robinet sertar de reglare d3/4 in set cu cap termostatic	buc	1,0000	412,00	412,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	314,00	5,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,54
10	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm/Teava polipropilena cu fibra d25 (coeficient pentru fittinguri K=1,4)	m			76,78
						34,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	34,72
	25212167100001	Teava polipropilena cu fibra d25	m	1,0300	29,17	42,06
11	IC35D	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 32,0 mm/ Teava polipropilena cu fibra d32 (coeficient pentru fittinguri K=1,4)	m			108,68
						39,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	62,00	39,06
	25212167100002	Teava polipropilena cu fibra d32	m	1,0300	48,28	69,62
12	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/ Colier PPR d25	buc			14,62
						11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	28752741101021	Colier PPR d25	buc	1,0000	1,40	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,20	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,40	1,30
13	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/ colier d32	buc			17,65
						13,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	62,00	13,02
	28752741101022	Colier PPR d32 mm	buc	1,0000	2,30	2,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,20	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	72,40	1,52
14	IB05A	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc			1 979,83
						124,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	62,00	124,00

1	2	3	4	5	6	7
	28221157000001	Radiator 10 elemente	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	314,00	9,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,00	2,88
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	34,00	1,70
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,41	10,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	58,00	11,60
15	IB05B	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 831,24 155,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	62,00	155,00
	28221157000002	Radiator 15 sectii	buc	1,0000	2 630,00	2 630,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	314,00	12,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	48,00	3,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	34,00	1,70
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,41	13,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	58,00	14,50
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (maevscogo)	buc			31,90 6,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " (maevscogo)	buc	1,0000	22,00	22,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	37,00	3,70
17	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de d 1 3/4"	m			55,15 12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	62,00	12,40
	28752741190001	Reductie radiator d1 1/2	buc	1,0000	34,12	34,12
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	314,00	6,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	48,00	1,92
18	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de d 1 1/2"	m			48,36 12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	62,00	12,40
	28752741190002	Dop radiator d1/2 cu farnituri filet exterior	buc	1,0000	27,33	27,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	314,00	6,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	48,00	1,92
19	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 1/2" cu garnituri filet exterior	buc			41,85 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	28752741190002	Dop radiator d1/2 cu farnituri filet exterior	buc	1,0000	27,33	27,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	43,33	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	314,00	3,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
20	IC38B	Piesa de racordare, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Reductie PPR 25x3/4	buc			74,22 11,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) Reductie PPR d 25x3/4	buc	1,0000	61,00	61,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,20	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,40	1,30
21	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			44,74 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	19,00	19,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,11	4,22
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	3,21	6,42
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	58,00	5,80
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,92 9,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	62,00	9,92

1	2	3	4	5	6	7
23	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" /Olandez 3/4	buc			92,37 52,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	62,00	52,70
	25231567138001	Olandez 3/4	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	314,00	9,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	82,60	1,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,90	1,09