

## Lucrari de schimbarea sistemii de incalzire (in 2 grupe) la IETnr.80, str. Madan 46a

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Lucrari de schimbarea sistemii de incalzire (in 2 grupe)

Valoarea de deviz 66 636,41 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Retele de incalzire</b>				
1	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc	12,000	47,25 47,25	567,00 567,00
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	14,000	53,99 40,50	755,89 567,00
3	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	85,000	20,88 13,50	1 774,70 1 147,50
4	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0,5	buc	12,000	1 799,92 90,00	21 599,07 1 080,00
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	24,000	50,38 6,75	1 209,11 162,00
6	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc	12,000	65,75 11,70	788,96 140,40

1	2	3	4	5	6	7
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	24,000	107,87 10,35	2 588,78 248,40
8	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" set pentru radiator	buc	12,000	121,35 38,25	1 456,17 459,00
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.	m	135,000	39,44 15,75	5 324,40 2 126,25
10	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 - Racord olandez d=25x3/4	buc	24,000	55,73 8,10	1 337,61 194,40
11	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 - Trecere d=25x3/4	buc	38,000	35,73 8,10	1 357,87 307,80
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 - Cot d=25 mm	buc	38,000	14,23 8,10	540,87 307,80
13	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 - Mufa d=25 mm	buc	38,000	13,23 8,10	502,87 307,80
14	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 -	buc	38,000	18,90 11,70	718,22 444,60

1	2	3	4	5	6	7
		Teu d=25 mm				
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	15,000	93,45 6,75	1 401,71 101,25
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	12,000	35,18 4,50	422,14 54,00
17	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	125,000	22,70 13,50	2 837,56 1 687,50
18	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	24,000	37,80 37,80	907,20 907,20
19	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	8,000	34,37 7,65	274,96 61,20
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,000	21,08 19,35	168,67 154,80
21	RpIC30A	Busonarea conductelor de oțel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"- 3/4"	buc	12,000	8,10 3,60	97,14 43,20
22	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	135,000	5,09 4,05	687,54 546,75
		<b>Total Rețele de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>47 318,44 11 615,85</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>47 318,44 11 615,85</b>
		Total	lei			47 318,44

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			2 787,80
		Cheltuieli de transport	5,00 %			1 733,13
		Cheltuieli de regie	4,00 %			2 073,58
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 617,38
		Total	100,00 +			55 530,33
		TVA	20,00 %			11 106,08
						<b>66 636,41</b>
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>11 615,85</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de schimbarea sistemii  
de incalzire (in 2 grupe) la  
IETnr.80, str. Madan 46a**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de schimbarea sistemii de incalzire (in 2 grupe)**

**Valoarea de deviz 66 636,41 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,080	45,00	183,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,360	45,00	61,200
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	168,190	45,00	7 568,550
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	64,980	45,00	2 924,100
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,520	45,00	878,400
<b>Total manopera</b>						<b>11 615,85</b>

**Materiale:**

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	320,00	2,560
2.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,180	21,72	3,909
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,571	47,58	169,910
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,900	34,75	135,537
5.	2320116200573	Benzina auto	l	0,600	23,55	14,130
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,100	20,86	106,371
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,645	22,81	265,652
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,444	35,20	15,627
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,160	39,11	84,471
10.	25212167100025	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	139,050	23,00	3 198,150
11.	2523156713800s	Fitinguri din fonta set pentru radiator	buc	12,000	80,00	960,000
12.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	48,000	2,00	96,000
13.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,200	20,00	24,000
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,640	1,89	4,990
15.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	1 368,75	1,369
16.	2811236832352	Burghiu widia	buc	19,820	30,41	602,772
17.	2822115700000b	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0,5	buc	12,000	1 700,00	20 400,000
18.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	24,000	35,00	840,000
19.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	12,000	22,81	273,750
20.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	48,000	1,50	72,000
21.	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d=25x3/4	buc	24,000	45,00	1 080,000
22.	287527411010425	Piesa de racordare (fiting) Teu d=25 mm	buc	38,000	3,50	133,000
23.	28752741101125	Piesa de racordare (fiting) Trecere d=25x3/4	buc	38,000	25,00	950,000
24.	28752741101225	Piesa de racordare (fiting) Cot d=25 mm	buc	38,000	3,50	133,000
25.	28752741101325	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=25 mm	buc	38,000	2,50	95,000
26.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	12,000	3,50	42,000

27.	2875274123510	Dop din fonta	buc	25,500	6,52	166,206
28.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	24,000	95,00	2 280,000
29.	2875274204000	Bratară fixare	buc	125,000	3,26	407,363
30.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	15,000	84,73	1 270,982
31.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	161,000	0,46	73,448
32.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	12,000	28,68	344,143
33.	2913137343	Robinet trecere sau de trecere dn=3/4" - Maievski	buc	12,000	30,00	360,000
34.	3220137315778	Decapant	kg	1,232	45,63	56,209
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,000	0,00	0,000
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,048	0,00	0,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>34 662,54</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,120	19,55	2,346
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,720	13,04	9,386
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,472	89,95	312,293
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,400	26,07	140,786
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,080	32,59	2,607
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	23,550	16,29	383,738
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,100	89,95	188,887
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 040,05</b>

Total	lei	47 318,44
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	2 787,80
Cheltuieli de transport	5,00 %	1 733,13
Cheltuieli de regie	4,00 %	2 073,58
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 617,38
Total	100,00 +	55 530,33
TVA	20,00 %	11 106,08

**Total deviz:**

**66 636,41**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de schimbarea sistemii de incalzire (in 2 grupe) la IETnr.80, str. Madan 46a**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Retele de incalzire</b>				
1	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc			47,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	45,00	47,250
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			53,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	45,00	40,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	89,95	13,492
3	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			20,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	45,00	13,500
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,52	1,955
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,86	1,251
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	22,81	3,125
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	47,58	1,047
4	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0,5	buc			1 799,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	45,00	90,000
	2822115700000b	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0,5	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	47,58	1,427
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	39,11	2,346
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	30,41	1,521
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,46	1,369
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,29	3,259
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			50,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	35,00	35,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,50	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	16,29	1,629
6	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc			65,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	45,00	11,700
	2913137343	Robinet trecere sau de trecere dn=3/4"-Maievski	buc	1,0000	30,00	30,000
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	22,81	22,813
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	35,20	0,528
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	47,58	0,381
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	21,72	0,326
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc			107,87

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/4" -1"				10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,350
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	47,58	0,952
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	39,11	1,564
8	RplC28A	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" set pentru radiator	buc			121,35 ----- 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,250
	2523156713800s	Fitinguri din fonta set pentru radiator	buc	1,0000	80,00	80,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	47,58	1,427
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,20	0,493
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,55	1,177
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.	m			39,44 ----- 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,750
	25212167100025	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	1,0300	23,00	23,690
10	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 - Racord olandez d=25x3/4	buc			55,73 ----- 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d=25x3/4	buc	1,0000	45,00	45,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,75	0,695
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,63	0,319
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	89,95	1,619
11	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 - Trecere d=25x3/4	buc			35,73 ----- 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752741101125	Piesa de racordare (fiting) Trecere d=25x3/4	buc	1,0000	25,00	25,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,75	0,695
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,63	0,319
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	89,95	1,619
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 - Cot d=25 mm	buc			14,23 ----- 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752741101225	Piesa de racordare (fiting) Cot d=25 mm	buc	1,0000	3,50	3,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,75	0,695
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,63	0,319
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	89,95	1,619
13	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 - Mufa d=25 mm	buc			13,23 ----- 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	28752741101325	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=25 mm	buc	1,0000	2,50	2,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,75	0,695
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,63	0,319
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	89,95	1,619
14	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 d=25 mm	buc			18,90 ----- 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	45,00	11,700
	287527411010425	Piesa de racordare (fiting) Teu d=25 mm	buc	1,0000	3,50	3,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	34,75	1,043
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,63	0,319
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	89,95	2,339

1	2	3	4	5	6	7
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			93,45 ----- 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	84,73	84,732
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	47,58	0,714
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	39,11	1,251
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			35,18 ----- 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,500
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	28,68	28,679
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,000
17	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			22,70 ----- 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,500
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	3,26	3,259
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,46	0,456
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	30,41	3,041
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	16,29	2,444
18	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			37,80 ----- 37,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	45,00	2,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	45,00	35,100
19	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			34,37 ----- 7,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	45,00	7,650
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	30,41	25,546
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	13,04	1,173
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			21,08 ----- 19,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	45,00	14,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,89	0,624
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,320
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 368,75	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	32,59	0,326
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	19,55	0,293
21	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			8,10 ----- 3,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	45,00	3,600
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	3,50	3,500
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	47,58	0,714
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	35,20	0,282
22	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			5,09 ----- 4,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,050
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	26,07	1,043

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.