

**Renovarea sistemelor de incalzire
la Centrul de asistenta si
protectie sociala „ Sfintul Mare
Mucenic Gheorghe " din
or.Ocnita**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-2
Lucrari de termoficare

Valoarea de deviz 479 999,999 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 de termoficare				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	120,000	1,200 1,200	144,000 144,000
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	68,000	45,000 45,000	3 060,000 3 060,000
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	120,000	9,600 9,600	1 152,000 1 152,000
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"	m	496,000	46,386 25,200	23 007,654 12 499,200
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				27 363,654 16 855,200
		1.2. Sistema de incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc	26,000	1 939,320 120,000	50 422,320 3 120,000
6	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	31,000	2 224,810 150,000	68 969,110 4 650,000
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	13,000	2 574,810 150,000	33 472,530 1 950,000
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	140,000	44,900 9,000	6 286,000 1 260,000
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / TUR	buc	70,000	150,688 10,800	10 548,160 756,000
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / RETUR	buc	70,000	150,688 10,800	10 548,160 756,000
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" DEZAERATOR	buc	4,000	133,670 6,000	534,680 24,000
12	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" 50 MM	buc	4,000	653,612 27,000	2 614,448 108,000
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	103,334 9,000	206,668 18,000
14	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / RACORD M 20x1/2"	buc	70,000	49,314 13,200	3 451,980 924,000
15	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / RACORD M 25x1/2"	buc	70,000	58,850 16,200	4 119,500 1 134,000
16	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	486,000	94,169 30,000	45 766,134 14 580,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 50,0 mm.				
17	IC40D	Bratara 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	240,000	48,450 18,000	11 628,000 4 320,000
18	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.	m	70,000	44,677 18,000	3 127,390 1 260,000
19	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm MUFA 20	buc	140,000	21,650 16,200	3 031,000 2 268,000
20	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de TEU 50,0 mm*20 mm	buc	144,000	57,811 22,800	8 324,790 3 283,200
21	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Cot firat D=25*1/2	buc	140,000	57,950 16,200	8 113,000 2 268,000
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT 45*	buc	140,000	16,229 9,000	2 272,088 1 260,000
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT 90 *	buc	70,000	13,829 9,000	968,044 630,000
24	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava	buc	22,000	44,744 16,200	984,372 356,400

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de COT 50,0 mm				
25	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 MUFA	buc	165,000	37,494 16,200	6 186,536 2 673,000
26	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	66,000	11,115 9,000	733,590 594,000
27	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,000	36,920 34,800	73,840 69,600
28	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	486,000	12,600 6,600	6 123,600 3 207,600
29	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	120,000	48,000 30,000	5 760,000 3 600,000
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				294 265,940 55 069,800
		Total Lucrari de termoficare Inclusiv salariu				321 629,594 71 925,000

		Total	lei	321 629,594
		Asistenta sociala si medicala	24,00 %	17 262,000
		Cheltuieli de transport	8,00 %	19 373,290
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %	4 843,322
		Total	100,00 +	363 108,206
		Cheltuieli de regie	8,00 %	29 048,657
		Total	100,00 +	392 156,863
		Beneficiu de deviz	2,00 %	7 843,137
		Total	100,00 +	400 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			79 999,999
		Total deviz:				479 999,999
		Inclusiv salariu				71 925,000

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea sistemii de incalzire
la Centrul de asistenta si
protectie sociala „ Sfintul Mare
Mucenic Gheorghe "din
or.Ocnita**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-2
Lucrari de termoficare**

Valoarea de deviz 479 999,999 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 № 1-2:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,280	60,00	736,800
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	906,770	60,00	54 406,200
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	229,920	60,00	13 795,200
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,780	60,00	2 986,800
		Total manopera				71 925,000

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,068	450,00	30,600
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,290	150,00	3 493,500
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	15,570	10,00	155,700
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	54,560	28,30	1 544,048
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	100,192	46,70	4 678,966
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,848	12,00	166,176
7.	2521216710000*50	Teava din polietilena sau polipropilena D= 50 mm	m	500,580	62,30	31 186,134
8.	25212167100000	Teava din polipropilena Dn. 20 mm	m	72,100	25,90	1 867,390
9.	25231567138000	Racord ppr M 20x1/2"	buc	70,000	33,33	2 333,100
10.	25231567138001	Racord ppr/M 25x1/2"	buc	70,000	39,17	2 741,900
11.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	280,000	1,20	336,000
12.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	35,00	14,000
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	2,80	1,960
14.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	14,520	4,50	65,340
15.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	28,000	14,50	406,000
16.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	27,500	32,00	880,000
17.	2822115700000-10	Radiator 10sectii	buc	26,000	1 800,00	46 800,000
18.	2822115700000-12	Radiator 12 sectii	buc	31,000	2 050,00	63 550,000
19.	2822115700000-15	Radiator 15 sectii	buc	13,000	2 400,00	31 200,000
20.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	140,000	22,60	3 164,000
21.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	280,000	4,20	1 176,000
22.	2875274110001-20	Piesa de legatura MUFA PPR 20	buc	140,000	4,00	560,000
23.	2875274110001-2015	Piesa de legatura COT firat PPR 20 D25-1/2	buc	140,000	40,30	5 642,000

24.	2875274110102-50-0	Piesa de racordare (fiting) Mufa 50	buc	165,000	19,00	3 135,000
25.	2875274110102-5020	Piesa de racordare (fiting)Teu 50-20	buc	144,000	32,00	4 608,000
26.	2875274110102-90	Piesa de racordare (fiting)Cot 50	buc	22,000	26,25	577,500
27.	28752741101022445	Piesa de racordare (fiting) COT 45	buc	140,000	5,90	826,000
28.	287527411010290	Piesa de racordare (fiting)COT 90*	buc	70,000	3,50	245,000
29.	2875274123510	Dop din fonta	buc	148,800	12,30	1 830,240
30.	28752742027001	Robinet Retur 1/2"	buc	70,000	137,80	9 646,000
31.	28752742027002	Robinet Tur 1/2"	buc	70,000	137,80	9 646,000
32.	28752742040004	Colier teava Z 3/4" cu garnitura	buc	240,000	21,00	5 040,000
33.	2875274205100	Robinet cu mufa D=50 mm	buc	4,000	620,00	2 480,000
34.	28752742051001	Robinet bila de golire 1/2"	buc	2,000	91,70	183,400
35.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	494,000	2,50	1 235,000
36.	29131345000001	Dezaerator automat Dn 1/2 "	buc	4,000	124,17	496,680
37.	3220137315778	Decapant	kg	4,570	48,00	219,360
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,342	15,00	5,130
Total materiale de construcții						242 166,124

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,020	20,00	20,400
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	13,671	56,08	766,670
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	42,300	120,00	5 076,000
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,680	30,00	20,400
5.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	66,200	25,00	1 655,000
Total utilaje de construcții						7 538,470

Total	lei	321 629,594
Asistentă socială și medicală	24,00 %	17 262,000
Cheltuieli de transport	8,00 %	19 373,290
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	4 843,322
Total	100,00 +	363 108,206
Cheltuieli de regie	8,00 %	29 048,657
Total	100,00 +	392 156,863
Beneficiu de deviz	2,00 %	7 843,137
Total	100,00 +	400 000,000
TVA	20,00 %	79 999,999

Total deviz:

479 999,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemii de incalzire la
Centrul de asistenta si protectie sociala ,, Sfintul
Mare Mucenic Gheorghe "din or.Ocnita**

**Investitor Agentia Teritoriala de Asistenta
Sociala Edinet**

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 de termoficare				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,200
						1,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	60,00	1,200
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			45,000
						45,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	60,00	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,600
						9,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	60,00	9,600
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"	m			46,386
						25,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,200
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,30	3,690
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	28,30	3,113
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	46,70	9,433
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	150,00	4,950
		1.2. Sistema de incalzire				
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc			1 939,320
						120,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,000
	2822115700000-10	Radiator 10sectii	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	12,00	0,720
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
6	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 12 elemente	buc			2 224,810
						150,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	60,00	150,000
	2822115700000-12	Radiator 12 sectii	buc	1,0000	2 050,00	2 050,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	150,00	6,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	12,00	0,960
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 574,810
						150,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	60,00	150,000
	2822115700000-15	Radiator 15 sectii	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	150,00	6,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	12,00	0,960
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			44,900 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	22,60	22,600
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	4,20	8,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / TUR	buc			150,688 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,800
	28752742027002	Robinet Tur 1/2"	buc	1,0000	137,80	137,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,288
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / RETUR	buc			150,688 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,800
	28752742027001	Robinet Retur 1/2"	buc	1,0000	137,80	137,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,288
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" DEZAERATOR	buc			133,670 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,000
	29131345000001	Dezaerator automat Dn 1/2 "	buc	1,0000	124,17	124,170
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	35,00	3,500
12	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" 50 MM	buc			653,612 27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,000
	2875274205100	Robinet cu mufa D=50 mm	buc	1,0000	620,00	620,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	150,00	5,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	12,00	0,912
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			103,334 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
	28752742051001	Robinet bila de golire 1/2"	buc	1,0000	91,70	91,700
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,384
14	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / RACORD M 20x1/2"	buc			49,314 13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	60,00	13,200
	25231567138000	Racord ppr M 20x1/2"	buc	1,0000	33,33	33,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	150,00	2,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,384
15	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / RACORD M 25x1/2"	buc			58,850 16,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,200
	25231567138001	Racord ppr/M 25x1/2"	buc	1,0000	39,17	39,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	150,00	3,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,480
16	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	m			94,169 30,000

1	2	3	4	5	6	7
		50,0 mm.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,000
	2521216710000*50	Teava din polietilena sau polipropilena D= 50 mm	m	1,0300	62,30	64,169
17	IC40D	Bratara 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			48,450 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,000
	28752742040004	Colier teava Z 3/4" cu garnitura	buc	1,0000	21,00	21,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,500
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	32,00	3,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,750
18	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.	m			44,677 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,000
	25212167100000	Teava din polipropilena Dn. 20 mm	m	1,0300	25,90	26,677
19	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm MUFA 20	buc			21,650 16,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,200
	2875274110001-20	Piesa de legatura MUFA PPR 20	buc	1,0000	4,00	4,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	14,50	1,450
20	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de TEU 50,0 mm*20 mm	buc			57,811 22,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	60,00	22,800
	2875274110102-5020	Piesa de racordare (fiting)Teu 50-20	buc	1,0000	32,00	32,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	48,00	0,480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	56,08	2,131
21	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Cot firat D=25*1/2	buc			57,950 16,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,200
	2875274110001-2015	Piesa de legatura COT firat PPR 20 D25-1/2	buc	1,0000	40,30	40,300
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	14,50	1,450
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT 45*	buc			16,229 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
	287527411010224 45	Piesa de racordare (fiting) COT 45	buc	1,0000	5,90	5,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	48,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	56,08	0,841
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT 90 *	buc			13,829 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
	287527411010290	Piesa de racordare (fiting)COT 90*	buc	1,0000	3,50	3,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	48,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	56,08	0,841
24	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de COT 50,0 mm	buc			44,744 16,200

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,200
	2875274110102-90	Piesa de racordare (fiting)Cot 50	buc	1,0000	26,25	26,250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	48,00	0,480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	56,08	1,514
25	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 MUFA	buc			37,494 16,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,200
	2875274110102-50-0	Piesa de racordare (fiting) Mufa 50	buc	1,0000	19,00	19,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	48,00	0,480
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	56,08	1,514
26	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,115 9,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	60,00	4,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,00	4,800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,50	0,990
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	15,00	0,075
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,300
27	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			36,920 34,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	60,00	25,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,80	0,980
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,300
28	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,600 6,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	120,00	6,000
29	IE01B	Efectuarea probei de etanșeitate 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			48,000 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	120,00	18,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.