

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către **I.P Liceul Teoretic cu Învățământ Seral nr. 2**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,
POPOVICI SERGIU reprezentanți ai ofertantului **SRL SERPAVIS**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm „**Lucrări de renovarea sistemului de incalzire**”
(denumirea lucrării)

Cod CPV: 45000000-7 pentru suma fără TVA de **247 864,28 lei** (Două sute patruzeci și șapte mii opt sute șasezeci și patru lei, 28 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **49 572,86 lei** (Patruzeci și nouă mii cinci sute șaptezeci și doi lei, 86 bani).

(suma în litere și în cifre)

Suma cu taxa pe valoarea adăugată constituie **297 437,14 lei** (Două sute nouăzeci și șapte mii patru sute treizeci și șapte lei, 14 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executare **30 (treizeci)** de zile din data înregistrării contractului.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 (șasezeci)** zile, respectiv pînă la data de **19.09.2021**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi
(ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **16/07/2021**

POPOVICI SERGIU, în calitate de administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL SERPAVIS

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor N/A (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de reținerea succesivă din facturile parțiale pentru situațiile de lucrări în cuantum de 0 % (din prețul total ofertat) și constituie 0 lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate **36 luni** calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 6 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 6 zile calendaristice.

Ofertant,

(semnătura autorizată)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de renovarea sistemului de incalzire.

Valoarea de deviz 297 437,14 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. Renovarea sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	88,20	2,20 2,20	194,15 194,15
2	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	636,00	28,18 23,10	17 923,77 14 691,60
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	74,00	8,80 8,80	651,20 651,20
4	IB20A	Elemente de sustinere	buc	124,00	24,40 8,25	3 025,60 1 023,00
5	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	m	166,00	54,78 22,00	9 094,29 3 652,00
6	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	m	122,00	82,00 24,75	10 003,68 3 019,50
7	IC36D	Teava din polietilena armata de	m	222,00	127,14	28 225,59

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.			24,75	5 494,50
8	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	112,00	271,87 30,25	30 449,15 3 388,00
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,00	35,20 35,20	528,00 528,00
10	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc	4,00	35,10 33,00	140,39 132,00
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	167,05 13,75	668,20 55,00
12	RpSA44E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	32,00	17,10 3,85	547,14 123,20
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	13,00	67,10 16,50	872,35 214,50
14	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	66,00	96,09 23,10	6 341,70 1 524,60
15	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc	4,00	1 030,35 77,00	4 121,39 308,00
16	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	154,00	122,94 11,55	18 933,19 1 778,70

1	2	3	4	5	6	7
17	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (Grosimea peretelui fiind de 60cm. K=4.5)	buc	54,00	376,53 108,90	20 332,74 5 880,60
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	50,00	21,80 16,50	1 090,00 825,00
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	10,00	28,20 18,15	282,00 181,50
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	74,00	27,94 16,50	2 067,37 1 221,00
21	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri , montata prin sudura cu teava de otel, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc	5,00	85,25 49,50	426,24 247,50
22	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	m	8,00	194,92 48,40	1 559,35 387,20
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevele avind diametrul de 20-40 mm. Nota: PPR 32X1"	buc	22,00	24,40 19,25	536,80 423,50

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: PPR 25X3/4	buc	28,00	22,34 19,25	625,52 539,00
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	12,00	521,79 24,75	6 261,48 297,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	52,00	146,61 8,25	7 623,51 429,00
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	44,00	16,25 5,50	715,00 242,00
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	52,00	146,61 8,25	7 623,51 429,00
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 2"	m	115,00	5,35 4,95	615,25 569,25
30	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	344,00	6,60 6,60	2 270,40 2 270,40
		<i>Total</i>	Lei			183 748,96
		Total Renovarea sistemului de incalzire Inclusiv salariu				183 748,96 50 719,90

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	183 748,96
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	12 172,78
		Transportarea materialelor	7 %	8 300,29
		Total		204 222,03
		Cheltuieli de regie	14,5 %	29 612,19
		Total		233 834,22
		Beneficiu de deviz	6 %	14 030,06
		Total		247 864,28
		TVA	20 %	49 572,86
		Total		297 437,14
				297 437,14
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		50 719,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Lucrari de renovarea sistemului de incalzire.

Valoarea de deviz 297 437,14 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,20	55,00	66,00
2.	7123011000200	Betonist	h-om	74,84	55,00	4 116,20
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,11	55,00	2 096,05
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	463,09	55,00	25 469,95
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	286,96	55,00	15 782,80
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,50	55,00	962,50
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,40	55,00	462,00
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,08	55,00	1 764,40
		Total manopera				50 719,90

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,12	2,35	0,28
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,22	32,64	7,18
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	2,20	0,11
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,11	2,50	57,77
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,25	12,30	64,58
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,16	5,64	0,90
7.	2320116200573	Benzina auto	l	0,32	15,68	5,02
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	70,38	12,35	869,20
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	129,53	16,54	2 142,42
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,07	13,68	0,96
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,44	25,64	113,83
12.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	32,00	1,45	46,40
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	4,98	32,48	161,75
14.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,06	15,49	0,93
15.	252121670100	Teava din otel d=60 mm	m	8,12	136,66	1 109,68
16.	252121671	Teava din polietilena sau polipropilena, d=63 mm	m	115,36	234,58	27 061,15
17.	2521216710	Teava din polietilena sau polipropilena, d=40 mm	m	228,66	99,41	22 731,09
18.	25212167100	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32 mm	m	125,66	55,58	6 984,18
19.	252121671000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm	m	170,98	31,83	5 442,29
20.	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), PPR 32X1"	buc	22,66	5,00	113,30
21.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), PPR	buc	28,84	3,00	86,52

		25X3/4				
22.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	248,00	1,10	272,80
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,40	5,20	22,88
24.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,00	4,00	48,00
25.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,10	3,12	0,31
26.	272120412230	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat, d=25 mm	buc	155,54	109,25	16 992,74
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04	12,50	0,50
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26	12,50	3,25
29.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,75	35,00	26,25
30.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,06	25,42	1,53
31.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	124,00	10,25	1 271,00
32.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	32,00	1,20	38,40
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	248,00	1,10	272,80
34.	2874115840559	Piulita M16	buc	32,00	0,64	20,48
35.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	32,00	0,58	18,56
36.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00	0,36	11,52
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,20	30,00	36,00
38.	28752741100010	Piesa de legatura d=25 mm	buc	50,00	4,50	225,00
39.	28752741100011	Piesa de legatura d=32 mm	buc	10,00	9,25	92,50
40.	287527411010	Cot otel d=57 mm	buc	5,00	30,00	150,00
41.	28752741101020	Fiting (cot, mufa, etc) d=63 mm	buc	13,00	49,16	639,08
42.	28752741101021	Fiting (teu), d=63 mm	buc	66,00	71,00	4 686,00
43.	28752741101022	Fiting (teu), d=32 mm	buc	74,00	10,00	740,00
44.	287527411900	Racord olandez, d=32 mm	buc	4,00	151,66	606,64
45.	2875274123510	Dop din fonta	buc	190,80	1,00	190,80
46.	28752742040400	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze, d=40 mm	buc	32,00	10,83	346,56
47.	28752742051	Robinet d=25 mm	buc	104,00	137,50	14 300,00
48.	287527420510	Robinet d=50 mm	buc	12,00	495,00	5 940,00
49.	29131245031530	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, d=50 mm	buc	4,00	937,50	3 750,00
50.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	44,00	10,23	450,12
51.	3220137315778	Decapant	kg	1,46	2,30	3,36
52.	4100126202818	Apa	m3	4,88	3,00	14,64
53.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,65	245,00	404,25
		Total materiale de construcții				118 575,51

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,38	35,00	188,30
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	51,03	275,00	14 033,25
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,60	10,00	46,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,40	15,00	186,00
		Total utilaje de construcții				14 453,55

Total	Lei	183 748,96
Asigurarea sociala si medicala	24 %	12 172,78
Transportarea materialelor	7 %	8 300,29

Total		204 222,03
Cheltuieli de regie	14,5 %	29 612,19
Total		233 834,22
Beneficiu de deviz	6 %	14 030,06
Total		247 864,28
TVA	20 %	49 572,86
Total		297 437,14
Total deviz:		297 437,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect I.P Liceul Teoretic cu Invatamint Seral
nr. 2

Investitor

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. Renovarea sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,20
						2,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	55,00	2,20
2	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			28,18
						23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	12,35	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020	16,54	3,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	2,50	0,08
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,80
						8,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	55,00	8,80
4	IB20A	Elemente de sustinere	buc			24,40
						8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,25	10,25
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,10	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
5	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	m			54,78
						22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	252121671000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm	m	1,0300	31,83	32,78
6	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	m			82,00
						24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	25212167100	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32 mm	m	1,0300	55,58	57,25
7	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.	m			127,14
						24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2521216710	Teava din polietilena sau polipropilena, d=40 mm	m	1,0300	99,41	102,39
8	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			271,87
						30,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	55,00	30,25
	252121671	Teava din polietilena sau polipropilena, d=63 mm	m	1,0300	234,58	241,62
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			35,20 35,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	55,00	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	55,00	30,80
10	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc			35,10 33,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	55,00	33,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	32,64	0,81
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0800	15,68	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	2,20	0,03
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			167,05 13,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	287527411900	Racord olandez, d=32 mm	buc	1,0000	151,66	151,66
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	15,49	0,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	2,50	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	25,64	1,34
12	RpSA44E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			17,10 3,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	55,00	3,85
	28752742040400	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze, d=40 mm	buc	1,0000	10,83	10,83
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	5,64	0,03
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,58	0,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,36	0,36
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,45	1,45
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			67,10 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	28752741101020	Fiting (cot, mufa, etc) d=63 mm	buc	1,0000	49,16	49,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,30	0,37
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	2,30	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	35,00	1,05
14	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			96,09 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	55,00	23,10
	28752741101021	Fiting (teu), d=63 mm	buc	1,0000	71,00	71,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,30	0,49
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	2,30	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	35,00	1,47
15	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc			1 030,35 77,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	55,00	77,00
	29131245031530	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, d=50 mm	buc	1,0000	937,50	937,50
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	3,12	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300	32,64	0,98
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	2,35	0,07
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	0,64	5,12
16	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			122,94 11,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	55,00	11,55
	272120412230	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat, d=25 mm	buc	1,0000	109,25	110,34
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	32,48	1,05
17	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80	buc			376,53 108,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Grosimea peretelui fiind de 60cm. K=4.5)				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	55,00	76,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	55,00	32,67
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	245,00	7,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	3,00	0,27
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	275,00	259,88
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21,80 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	28752741100010	Piesa de legatura d=25 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,00	0,80
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			28,20 18,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	55,00	18,15
	28752741100011	Piesa de legatura d=32 mm	buc	1,0000	9,25	9,25
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,00	0,80
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			27,94 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	28752741101022	Fiting (teu), d=32 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,30	0,37
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	2,30	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	35,00	1,05
21	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri, montata prin sudura cu teava de otel, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc			85,25 49,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	55,00	49,50
	287527411010	Cot otel d=57 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	13,68	0,19
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	25,42	0,31
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
22	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	m			194,92 48,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	55,00	48,40
	252121670100	Teava din otel d=60 mm	m	1,0150	136,66	138,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	12,35	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,54	2,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	12,50	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	30,00	4,50
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teavile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: PPR 32X1"	buc			24,40 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), PPR 32X1"	buc	1,0300	5,00	5,15
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teavile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: PPR 25X3/4	buc			22,34 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), PPR 25X3/4	buc	1,0300	3,00	3,09
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			521,79 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	287527420510	Robinet d=50 mm	buc	1,0000	495,00	495,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	2,50	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,64	1,94
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			146,61 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051	Robinet d=25 mm	buc	1,0000	137,50	137,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,50	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,64	0,82
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			16,25 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	10,23	10,23
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,20	0,52
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			146,61 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051	Robinet d=25 mm	buc	1,0000	137,50	137,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,50	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,64	0,82
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 2"	m			5,35 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	10,00	0,40
30	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,60 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	55,00	6,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.