

**Lucrari de montare a sistemului de
incalzire la OMF Zamcioji, r-nul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de montare a sistemului de incalzire la OMF Zamcioji, r-nul Straseni**

Valoarea de deviz 82 231,27 lei

Intocmit in prețuri curente 24.11.2025

№ 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. Retele termice, retele sanitare				
1	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	20,0000	61,32 16,00	1 226,40 320,00
2	IC36C	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	30,0000	55,66 16,00	1 669,65 480,00
3	IC35B	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 20,0 mm	m	100,0000	53,14 14,00	5 314,00 1 400,00
4	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	5,0000	20,81 12,00	104,06 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		PPR 32x20x32				
5	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x25x32	buc	4,0000	21,31 12,00	85,25 48,00
6	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32	buc	3,0000	21,31 12,00	63,93 36,00
7	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 25x20x25	buc	10,0000	18,58 10,40	185,76 104,00
8	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 (cot 90)	buc	15,0000	15,49 8,40	232,36 126,00
9	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 (cot 45)	buc	5,0000	15,24 8,40	76,21 42,00
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(cot 90)	buc	20,0000	13,42 7,20	268,41 144,00
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot90	buc	110,0000	12,35 6,00	1 358,50 660,00
12	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	6,0000	14,84 8,40	89,04 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (mufa)				
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)	buc	10,0000	$\frac{13,17}{7,20}$	$\frac{131,70}{72,00}$
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (mufa)	buc	15,0000	$\frac{11,65}{6,00}$	$\frac{174,76}{90,00}$
15	IC38C	Piesa de racordare (Racord ol PP32-1" Fsi M) din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	4,0000	$\frac{17,74}{8,40}$	$\frac{70,97}{33,60}$
16	IC38A	Piesa de racordare (Racord PPR F20x1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,0000	$\frac{14,45}{6,00}$	$\frac{289,00}{120,00}$
17	IC38C	Piesa de racordare (Racord M 20x3/4) din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	12,0000	$\frac{17,09}{8,40}$	$\frac{205,09}{100,80}$
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc	2,0000	$\frac{134,08}{6,00}$	$\frac{268,16}{12,00}$
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	7,0000	$\frac{124,08}{6,00}$	$\frac{868,55}{42,00}$
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	3,0000	$\frac{135,90}{10,00}$	$\frac{407,69}{30,00}$
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc	3,0000	293,40	880,19

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" cu olandez			10,00	30,00
22	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	4,0000	106,40 8,40	425,59 33,60
23	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	3,0000	106,40 8,40	319,20 25,20
24	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	7,0000	103,73 6,40	726,11 44,80
25	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	12,0000	23,51 12,40	282,14 148,80
26	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2 (supapa de sens)	buc	1,0000	365,90 10,00	365,90 10,00
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 (supapa de sens)	buc	1,0000	380,90 10,00	380,90 10,00
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 (supapa de sens)	buc	2,0000	355,90 10,00	711,80 20,00
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (filtru Y)	buc	1,0000	180,90 10,00	180,90 10,00
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 (filtru)	buc	1,0000	180,90 10,00	180,90 10,00
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,0000	170,90	170,90

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2 (filtru)			10,00	10,00
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	4,0000	76,28 16,80	305,13 67,20
33	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	20,0000	34,20 16,00	683,94 320,00
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	150,0000	18,70 8,00	2 805,00 1 200,00
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezerator automat 1/2"	buc	1,0000	99,62 4,00	99,62 4,00
36	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	3,0000	1 548,27 76,00	4 644,80 228,00
37	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa, fuior, ulei de in etc)=1,0050	buc	3,0000	464,10 42,00	1 392,30 126,00
		<i>Total</i>	lei			27 644,81
		Total Retele termice, retele sanitare Inclusiv salariu				27 644,81 6 268,40
		1.2. Montarea Radiatoare				
38	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x800)	buc	3,0000	1 667,64 20,00	5 002,92 60,00

1	2	3	4	5	6	7
39	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(500x1200)	buc	1,0000	<u>2 375,64</u> 26,00	<u>2 375,64</u> 26,00
40	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(500x1400)	buc	1,0000	<u>3 475,64</u> 26,00	<u>3 475,64</u> 26,00
41	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm(500x1600)	buc	1,0000	<u>3 698,68</u> 32,00	<u>3 698,68</u> 32,00
42	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm(500x1800)	buc	1,0000	<u>3 709,68</u> 32,00	<u>3 709,68</u> 32,00
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	7,0000	<u>154,56</u> 7,20	<u>1 081,91</u> 50,40
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	7,0000	<u>154,56</u> 7,20	<u>1 081,91</u> 50,40
		<i>Total</i>	lei			20 426,38
		Total Montarea Radiatoare Inklusiv salariu				20 426,38 276,80
		1.3. Lucrari de gazificare				
45	RpGA30A	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 3/4-1"mm	m	10,0000	<u>54,06</u> 4,80	<u>540,60</u> 48,00
46	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm	buc	4,0000	<u>70,81</u> 24,00	<u>283,24</u> 96,00
47	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m	8,0000	<u>119,58</u> 34,00	<u>956,60</u> 272,00
48	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbilor din teava de instalatii si	buc	6,0000	<u>230,20</u> 53,20	<u>1 381,20</u> 319,20

1	2	3	4	5	6	7
		teava de constructii, prin indoire d-20mm				
49	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	5,0000	9,05 6,40	45,26 32,00
50	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,0000	18,70 8,00	74,80 32,00
51	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,0000	114,54 26,40	229,09 52,80
52	RpGA21B	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri de pina la 25-37 cm grosime Materiala marunte (oxifen, carbid, etc.)=1,0500	buc	1,0000	157,41 112,00	157,41 112,00
53	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa la instalatia de gaze, executata cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	806,22 100,00	806,22 100,00
54	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	1,0000	970,33 6,40	970,33 6,40
55	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	8,0000	4,20 3,60	33,60 28,80
		<i>Total</i>	lei			5 478,35
		Total Lucrari de gazificare Inclusiv salariu				5 478,35 1 099,20
		<i>Total</i>	lei			53 549,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 834,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	1 %			455,81
		<i>Total</i>				55 840,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			558,40
		<i>Total</i>				56 398,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			563,98
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				56 962,39 7 644,40
		2. Montare utilaj				
56	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	1,0000	658,50 160,00	658,50 160,00
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	243,50 92,00	243,50 92,00
		<i>Total</i>	lei			902,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			60,48
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	1 %			6,31
		<i>Total</i>				968,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			2,52
		<i>Total</i>				971,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			9,71
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				981,02 252,00
		3. Utilaj				
58	Pret piata	Microcentrala 24Kw	buc	1,0000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
59	Pret piata	Filtru Anticalcar	buc	1,0000	780,00 0,00	780,00 0,00
60	Pret piata	Stabilizator de tensiune	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			10 530,00
		Cheltuieli de depozitare	0,5 %			52,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 582,65

		Total	lei	68 526,06
		TVA	20 %	13 705,21
		82 231,27		
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 896,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a sistemii de
incalzire la OMF Zamcioji, r-nul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de montare a sistemii de incalzire la OMF Zamcioji, r-nul Straseni

Valoarea de deviz 82 231,27 lei

Intocmit in prețuri curente 24.11.2025

№ 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.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,4000	40,00	96,00
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,7400	40,00	549,60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	170,8100	40,00	6 832,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,4600	40,00	418,40
		Total manopera				7 896,40

Materiale:

1.	11	Microcentrala 24Kw	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
2.	111	Filtru Anticalcar	buc	1,0000	780,00	780,00
3.	1111	Stabilizator de tensiune	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
4.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	960,00	960,00
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	400,00	14,40
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0750	64,50	4,84
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	63,50	2,54
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1360	66,60	75,65
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,0000	58,60	292,99
10.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2500	23,50	5,88
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,2720	115,00	376,28
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,6040	110,00	1 056,44
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	48,00	5,76
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,2900	65,00	148,85
15.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,3684	94,60	34,85
16.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	3,0150	120,00	361,80
17.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	145,00	145,00
18.	25212167010006 4	Teava din otel d=20mm	m	8,0000	65,00	520,00
19.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	20,6000	44,00	906,40
20.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	30,9000	38,50	1 189,65
21.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	103,0000	38,00	3 914,00
22.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,9180	38,00	34,88
23.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	154,0000	1,20	184,80
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	11,25	1,12
25.	2622102438000	Lavoar	buc	3,0906	650,00	2 008,89
26.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	3,0906	550,00	1 699,83
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,4200	3,05	19,58
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,3000	3,05	19,22
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	5 500,00	11,00
30.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	38,00	38,00
31.	27212041223004 3	Racord olandez d=1	buc	4,0400	94,00	379,76
32.	27212041223004 4	Racord olandez d=3/4	buc	3,0300	94,00	284,82
33.	27212041223004 5	Racord olandez d=1/2	buc	7,1050	94,00	667,87
34.	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,3885	65,00	25,25
35.	27221033040101	Teava neagra pentru instalatii d=20mm	m	1,5000	65,00	97,50
36.	2722103310000	Teava instalatie	m	4,0000	63,50	254,00
37.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	15,0000	28,00	420,00
38.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,3200	27,00	8,64
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0240	27,00	0,65
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2160	27,00	5,83
41.	2811236311737	Coturi din tabla neagra Dn 150	kg	1,0000	180,00	180,00
42.	2811236311750	Burlan de tabla neagra dn=150mm	kg	1,0000	195,00	195,00
43.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8,2000	18,00	147,60
44.	28221157000001	Radiator (500x800)	buc	3,0000	1 640,00	4 920,00
45.	28221157000002	Radiator (500x1200)	buc	1,0000	2 340,00	2 340,00
46.	28221157000003	(500x1400)	buc	1,0000	3 440,00	3 440,00
47.	28221157000005	Radiator (500x1600)	buc	1,0000	3 654,00	3 654,00
48.	28221157000006	Radiator (500x1800)	buc	1,0000	3 665,00	3 665,00

49.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	154,0000	1,15	177,10
50.	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	17,00	17,00
51.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	154,0000	1,10	169,40
52.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	3,0600	80,00	244,80
53.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,0600	140,00	428,40
54.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	94,00	470,00
55.	28752741101021	teu PPR 32x20x32	buc	5,0000	6,00	30,00
56.	287527411010210	Mufa d=25mm	buc	10,0000	4,00	40,00
57.	287527411010211	Mufa d=20mm	buc	15,0000	3,80	57,00
58.	28752741101022	teu PPR 32x25x32	buc	4,0000	6,50	26,00
59.	287527411010222	Piesa de racordare d=32mm	buc	4,0000	7,25	29,00
60.	287527411010223	Piesa de racordare d=20mm	buc	12,0000	6,60	79,20
61.	28752741101023	teu PPR 32	buc	3,0000	6,50	19,50
62.	287527411010233	Piesa de racordare d=20mm	buc	20,0000	6,60	132,00
63.	28752741101024	teu 25x20x25	buc	10,0000	5,50	55,00
64.	28752741101026	Cot 90gr d=32mm	buc	15,0000	5,00	75,00
65.	28752741101027	Cot 45gr d=32mm	buc	5,0000	4,75	23,75
66.	28752741101028	Cot 90gr d=25mm	buc	20,0000	4,25	85,00
67.	287527411010281	Mufa d=32mm	buc	6,0000	4,35	26,10
68.	28752741101029	Cot 90gr d=20mm	buc	110,0000	4,50	495,00
69.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	12,0000	6,00	72,00
70.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,0000	59,00	59,00
71.	2875274123000	Niplu fonta maleabila	buc	1,0000	62,00	62,00
72.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	7,0000	145,00	1 015,00
73.	287527420270061	Robinet cu dublu reglaj d=1/2	buc	7,0000	145,00	1 015,00
74.	2875274204000	Bratară fixare	buc	154,0000	4,85	746,90
75.	28752742051001	Robinet cu mufa d=3/4	buc	2,0000	125,00	250,00
76.	2875274205100121	Robinet cu mufa d=1/2	buc	7,0000	115,00	805,00
77.	287527420510041	Robinet cu mufa d=25mm	buc	3,0000	120,00	360,00
78.	287527420510042	Supapa de sens d=1/2	buc	1,0000	350,00	350,00
79.	287527420510049	Robinet olandez d=1	buc	3,0000	277,50	832,50
80.	287527420510051	Supapa de sens d=3/4	buc	1,0000	365,00	365,00
81.	287527420510052	Supapa de sens d=25mm	buc	2,0000	340,00	680,00
82.	287527420510054	Filtru d=3/4mm	buc	2,0000	165,00	330,00
83.	287527420510055	Filtru d=1/2mm	buc	1,0000	155,00	155,00
84.	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	2,0000	85,00	170,00
85.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	35,0000	1,05	36,75
86.	2913124202070	Robinet pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	3,0150	300,00	904,50
87.	2913134500000	Dezerator automat 1/2"	buc	1,0000	94,50	94,50
88.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0100	150,00	151,50
89.	3220137315778	Decapant	kg	1,5820	75,50	119,44
90.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	4,3260	55,00	237,93
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0415	30,00	1,24
		Total materiale de construcții				56 741,08

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	15,00	4,80
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,2170	15,00	63,26

3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	15,00	15,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	17,4000	15,00	261,00
		Total utilaje de constructii				344,06

Total	lei	68 526,06
TVA	20 %	13 705,21

Total deviz: 82 231,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a sistemii de incalzire la OMF Zamcioji, r-nul Strasenii

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. Lucrari sanitare				
		1.1. Retele termice, retele sanitare				
1	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			61,32 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	1,0300	44,00	45,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 226,40
2	IC36C	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			55,66 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	38,50	39,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,65
3	IC35B	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 20,0 mm	m			53,14 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	1,0300	38,00	39,14
		Cheltuieli directe	lei			5 314,00
4	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x20x32	buc			20,81 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	28752741101021	teu PPR 32x20x32	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	58,60	1,76
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			104,06
5	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x25x32	buc			21,31 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	28752741101022	teu PPR 32x25x32	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	58,60	1,76
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			85,25
6	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32	buc			21,31 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	28752741101023	teu PPR 32	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	58,60	1,76
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			63,93
7	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 25x20x25	buc			18,58 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,00	10,40
	28752741101024	teu 25x20x25	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	58,60	1,76
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	75,50	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
		Cheltuieli directe	lei			185,76
8	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 (cot 90)	buc			15,49 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	28752741101026	Cot 90gr d=32mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,31
		Cheltuieli directe	lei			232,36
9	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 (cot 45)	buc			15,24 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	28752741101027	Cot 45gr d=32mm	buc	1,0000	4,75	4,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			76,21
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(cot 90)	buc			13,42 7,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	28752741101028	Cot 90gr d=25mm	buc	1,0000	4,25	4,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	75,50	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,41
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot90	buc			12,35 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752741101029	Cot 90gr d=20mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	75,50	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 358,50
12	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 (mufa)	buc			14,84 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	287527411010281	Mufa d=32mm	buc	1,0000	4,35	4,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,04
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)	buc			13,17 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	287527411010210	Mufa d=25mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	75,50	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,70
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (mufa)	buc			11,65 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527411010211	Mufa d=20mm	buc	1,0000	3,80	3,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	75,50	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,76
15	IC38C	Piesa de racordare (Racord ol PP32-1" Fsi M) din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			17,74 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	287527411010222	Piesa de racordare d=32mm	buc	1,0000	7,25	7,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,97
16	IC38A	Piesa de racordare (Racord PPR F20x1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			14,45 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527411010233	Piesa de racordare d=20mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	75,50	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,00
17	IC38C	Piesa de racordare (Racord M 20x3/4) din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			17,09 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	287527411010223	Piesa de racordare d=20mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	58,60	1,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,09
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc			134,08 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752742051001	Robinet cu mufa d=3/4	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	66,60	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,16
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			124,08 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100121	Robinet cu mufa d=1/2	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	66,60	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,55
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc			135,90 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510041	Robinet cu mufa d=25mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,69
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" cu olandez	buc			293,40 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510049	Robinet olandez d=1	buc	1,0000	277,50	277,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			880,19
22	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			106,40 8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	40,00	8,40
	272120412230043	Racord olandez d=1	buc	1,0000	94,00	94,94
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	94,60	3,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,59
23	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			106,40 8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	40,00	8,40
	272120412230044	Racord olandez d=3/4	buc	1,0000	94,00	94,94
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	94,60	3,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,20
24	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			103,73 6,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	40,00	6,40
	272120412230045	Racord olandez d=1/2	buc	1,0000	94,00	95,41
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	94,60	1,92
		Cheltuieli directe	lei			726,11
25	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			23,51 12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	40,00	12,40
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	6,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	66,60	1,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	65,00	3,38
		Cheltuieli directe	lei			282,14
26	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2 (supapa de sens)	buc			365,90 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510042	Supapa de sens d=1/2	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			365,90
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 (supapa de sens)	buc			380,90 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510051	Supapa de sens d=3/4	buc	1,0000	365,00	365,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			380,90
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 (supapa de sens)	buc			355,90 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510052	Supapa de sens d=25mm	buc	1,0000	340,00	340,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			711,80
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (filtru Y)	buc			180,90 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510054	Filtru d=3/4mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			180,90
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 (filtru)	buc			180,90 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510054	Filtru d=3/4mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			180,90
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2 (filtru)	buc			170,90 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510055	Filtru d=1/2mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	66,60	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			170,90
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			76,28 16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	40,00	16,80
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	55,00	59,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,13
33	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			34,20 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	63,50	12,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	115,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	110,00	0,99
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	48,00	0,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,05	0,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 500,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,94
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			18,70 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	4,85	4,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,15	1,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,10	1,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 805,00
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezerator automat 1/2"	buc			99,62 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134500000	Dezerator automat 1/2"	buc	1,0000	94,50	94,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	11,25	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,62
36	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 548,27 76,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	40,00	76,00
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	650,00	669,63
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	80,00	81,60
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	140,00	142,80
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	38,00	11,63
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	550,00	566,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 644,80
37	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa, fuior, ulei de in etc)=1,0050	buc			464,10 42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	40,00	42,00
	2913124202070	Robinet pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	300,00	301,50
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	120,00	120,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 392,30
		1.2. Montarea Radiatoare				
38	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x800)	buc			1 667,64 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	28221157000001	Radiator (500x800)	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	66,60	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,05	3,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 002,92
39	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(500x1200)	buc			2 375,64 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	28221157000002	Radiator (500x1200)	buc	1,0000	2 340,00	2 340,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	66,60	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	65,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,05	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 375,64
40	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(500x1400)	buc			3 475,64 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	28221157000003	(500x1400)	buc	1,0000	3 440,00	3 440,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	66,60	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	65,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,05	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 475,64
41	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm(500x1600)	buc			3 698,68 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	40,00	32,00
	28221157000005	Radiator (500x1600)	buc	1,0000	3 654,00	3 654,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	66,60	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	65,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,05	6,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,68
42	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm(500x1800)	buc			3 709,68 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	40,00	32,00
	28221157000006	Radiator (500x1800)	buc	1,0000	3 665,00	3 665,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	66,60	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	65,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,05	6,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 709,68
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			154,56 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	66,60	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,91
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			154,56 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	287527420270061	Robinet cu dublu reglaj d=1/2	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	66,60	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	65,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,91
		1.3. Lucrari de gazificare				
45	RpGA30A	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 3/4-1"mm	m			54,06 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	40,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	115,00	5,06

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	110,00	2,20
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	1,5000	28,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,60
46	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm	buc			70,81 24,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	40,00	24,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0,0800	27,00	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	115,00	14,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	110,00	29,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,24
47	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m			119,58 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	40,00	34,00
	252121670100064	Teava din otel d=20mm	m	1,0000	65,00	65,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	115,00	6,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	110,00	12,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	27,00	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,60
48	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire d-20mm	buc			230,20 53,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3300	40,00	53,20
	27221033040101	Teava neagra pentru instalatii d=20mm	m	0,2500	65,00	16,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	115,00	28,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2000	110,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 381,20
49	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			9,05 6,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	40,00	6,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	64,50	0,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	63,50	0,51
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,50	1,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,26
50	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			18,70 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	4,85	4,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,15	1,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,10	1,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,80
51	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			114,54 26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	40,00	26,40
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	66,60	1,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,09
52	RpGA21B	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri de pina la 25-37 cm grosime Materiala marunte (oxifen, carbid, etc.)=1,0500	buc			157,41 112,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	40,00	112,00
	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,3700	65,00	25,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,0000	3,05	19,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	30,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,41
53	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa la instalatia de gaze, executata cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4"	buc			806,22 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	40,00	100,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	145,00	145,00
	2811236311750	Burlan de tabla neagra dn=150mm	kg	1,0000	195,00	195,00
	2811236311737	Coturi din tabla neagra Dn 150	kg	1,0000	180,00	180,00
	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	17,00	17,00
	2875274123000	Niplu fonta maleabila	buc	1,0000	62,00	62,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,0000	59,00	59,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520	66,60	3,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	65,00	6,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,22
54	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			970,33 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,00	6,40
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	960,00	960,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	66,60	1,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			970,33
55	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			4,20 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,60
		2. Montare utilaj				
56	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc			658,50 160,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	40,00	160,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	94,00	470,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,05	6,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	18,00	2,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	15,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,50
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			243,50 92,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	150,00	151,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,50
		3. Utilaj				
58	Pret piata	Microcentrala 24Kw	buc			8 500,00 0,00
	11	Microcentrala 24Kw	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
59	Pret piata	Filtru Anticalcar	buc			780,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	111	Filtru Anticalcar	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,00
60	Pret piata	Stabilizator de tensiune	buc			1 250,00
						0,00
	1111	Stabilizator de tensiune	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.