

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 71 190,74 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 tehnice sanitare				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc	1,0000	524,95 500,00	524,95 500,00
2	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" Material marunt=1,0500	buc	2,0000	119,70 112,00	239,39 224,00
3	RpID21B	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,0000	4,80 4,80	19,20 19,20
4	RpID26C	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,0000	10,00 10,00	40,00 40,00
5	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	4,0000	22,11 17,60	88,44 70,40
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	135,90 10,00	815,39 60,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	6,0000	124,08	744,47

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"			6,00	36,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc	1,0000	$\frac{134,08}{6,00}$	$\frac{134,08}{6,00}$
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(supapa de sens)	buc	2,0000	$\frac{365,90}{10,00}$	$\frac{731,80}{20,00}$
10	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	12,0000	$\frac{23,51}{12,40}$	$\frac{282,14}{148,80}$
11	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	8,0000	$\frac{136,51}{12,00}$	$\frac{1\ 092,06}{96,00}$
12	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	22,0000	$\frac{63,84}{18,00}$	$\frac{1\ 404,37}{396,00}$
13	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	8,0000	$\frac{61,84}{16,00}$	$\frac{494,68}{128,00}$
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x800)	buc	2,0000	$\frac{1\ 667,64}{20,00}$	$\frac{3\ 335,28}{40,00}$
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	$\frac{234,56}{7,20}$	$\frac{469,12}{14,40}$
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	$\frac{234,56}{7,20}$	$\frac{469,12}{14,40}$

1	2	3	4	5	6	7
17	IC38C	Piesa de racordare(racord drept),cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	4,0000	15,49 8,40	61,97 33,60
18	ID02C	Niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(niplu bronz)	buc	4,0000	23,51 12,40	94,05 49,60
19	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,0000	23,51 12,40	47,02 24,80
20	IC01C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4"	m	1,0000	496,39 56,00	496,39 56,00
21	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm	buc	6,0000	70,81 24,00	424,86 144,00
22	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	25,10 8,00	100,40 32,00
23	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	2,0000	119,58 34,00	239,15 68,00
24	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbilor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire d-20mm	buc	2,0000	230,20 53,20	460,40 106,40
25	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe,	buc	1,0000	114,55 26,40	114,55 26,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"				
26	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa la instalatia de gaze, executarea cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4 furtun flexibil de gaze L-1500	buc	1,0000	$\frac{806,22}{100,00}$	$\frac{806,22}{100,00}$
27	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	3,0000	$\frac{13,47}{6,40}$	$\frac{40,41}{19,20}$
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3,0000	$\frac{4,20}{3,60}$	$\frac{12,60}{10,80}$
29	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	40,0000	$\frac{5,15}{4,40}$	$\frac{206,00}{176,00}$
30	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	3,0000	$\frac{3,20}{3,20}$	$\frac{9,60}{9,60}$
31	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	40,0000	$\frac{4,00}{4,00}$	$\frac{160,00}{160,00}$
		<i>Total</i>	lei			14 158,11
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			679,10
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	1 %			112,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				14 949,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			149,50
		<i>Total</i>				15 099,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			150,99
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				15 250,45 2 829,60
		2. Montare utilaj				
32	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	1 508,50 160,00	1 508,50 160,00
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	464,31 188,00	464,31 188,00
34	Pret de piata	Kit fixare vas de exapansiune	buc	1,0000	341,00 0,00	341,00 0,00
35	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc	3,0000	403,87 44,80	1 211,62 134,40
36	IA25A	Separator de hidraulic pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala	buc	1,0000	227,38 212,00	227,38 212,00
37	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton	buc	1,0000	1 946,40 22,00	1 946,40 22,00
38	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	2,0000	243,50 92,00	487,00 184,00
39	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,0000	598,27 104,00	1 196,54 208,00

1	2	3	4	5	6	7
40	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,0000	723,13 152,00	723,13 152,00
41	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	2,0000	1 203,12 70,80	2 406,24 141,60
42	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	1,0000	1 150,08 63,20	1 150,08 63,20
43	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	2,0000	243,50 92,00	487,00 184,00
		<i>Total</i>	lei			12 149,20
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			395,81
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	1 %			96,92
		<i>Total</i>				12 641,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			16,49
		<i>Total</i>				12 658,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			126,58
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				12 785,00 1 649,20
		3. Utilaj				
44	Pret piata	Microcentrala 40Kw	buc	1,0000	14 500,00 0,00	14 500,00 0,00
45	Pret piata	Kit evacuare condens	buc	1,0000	707,00 0,00	707,00 0,00
46	Pret piata	Dezerator automat 1/2"	buc	1,0000	312,00 0,00	312,00 0,00
47	Pret piata	Vas de expansiune (incalzire) 24l	buc	1,0000	352,00 0,00	352,00 0,00
48	Pret piata	Separator hidraulic cu 3cai	buc	1,0000	4 498,00 0,00	4 498,00 0,00
49	Pret piata	Filtru Magnetic	buc	1,0000	2 352,00 0,00	2 352,00 0,00
50	Pret piata	Filtru Anticalcar	buc	1,0000	1 058,00 0,00	1 058,00 0,00
51	Pret piata	Pompa circulatie VA 55/130M	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
52	Pret piata	Termostat cu sonda posterioara	buc	1,0000	245,50	245,50
					0,00	0,00
53	Pret piata	Manometru	buc	1,0000	85,00	85,00
					0,00	0,00
54	Pret piata	Termometru	buc	1,0000	245,00	245,00
					0,00	0,00
55	Pret piata	Stabilizator de tensiune	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
					0,00	0,00
56	Pret piata	Filtru pentru impuritati 1 1/2	buc	2,0000	1 140,00	2 280,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			31 134,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			155,67
		Total Utilaj Inclusiv salariu				31 290,17

		Total	lei	59 325,62
		TVA	20 %	11 865,12
		Total deviz:	71 190,74	
		Inclusiv salariu	4 478,80	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 71 190,74 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.	1	Muncitor	h-om	3,3600	40,00	134,40
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3,6000	40,00	144,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,6000	40,00	464,00
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	40,00	25,60
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	63,8100	40,00	2 552,40
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,0000	40,00	960,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	40,00	15,60
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,2400	40,00	89,60
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2400	40,00	89,60
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	40,00	3,60
		Total manopera				4 478,80

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0900	145,00	13,05
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,6030	125,00	75,37
3.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,0096	28 000,00	268,80
4.	111	Filtru Anticalcar	buc	1,0000	1 058,00	1 058,00
5.	1111	Stabilizator de tensiune	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
6.	111filimp	Filtru pentru impuritati 1 1/2	buc	2,0000	1 140,00	2 280,00
7.	111manom	Manometru	buc	1,0000	85,00	85,00
8.	111pompci	Pompa circulatie VA 55/130M	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
9.	111termom	Termometru	buc	1,0000	245,00	245,00
10.	111termostat	Termostat cu sonda posterioara	buc	1,0000	245,50	245,50
11.	11dez	Dezerator automat 1/2"	buc	1,0000	312,00	312,00
12.	11film	Filtru Magnetic	buc	1,0000	2 352,00	2 352,00
13.	11kit	Kit evacuare condens	buc	1,0000	707,00	707,00
14.	11mm	Microcentrala 40Kw	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
15.	11seph	Separator hidraulic cu 3cai	buc	1,0000	4 498,00	4 498,00
16.	11vas	Vas de expansiune (incalzire) 24l	buc	1,0000	352,00	352,00
17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0380	115,00	4,36
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1710	95,50	16,33
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	95,50	21,97
20.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1630	94,50	15,40

21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,0890	66,60	72,53
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0800	58,60	4,69
23.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0300	23,50	0,70
24.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2800	23,50	6,58
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,7100	23,50	16,69
26.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	94,60	0,28
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	2,2510	115,00	258,87
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,8550	110,00	644,05
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0900	48,00	4,32
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,1920	65,00	142,48
31.	2430126105060	Lac incolore L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0450	45,00	2,03
32.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0450	45,00	2,03
33.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,4040	65,50	26,46
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,0400	75,50	78,53
35.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	74,50	12,52
36.	2521216701000	Teava din otel	m	2,0000	425,00	850,00
37.	25212167010005 5	Furtun flexibil	m	1,0000	145,00	145,00
38.	25212167010006 4	Teava din otel d=20mm	m	2,0000	65,00	130,00
39.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	30,9000	44,50	1 375,05
40.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
41.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0480	75,50	3,62
42.	2721204114000	Reductie N4 neagra	buc	0,0700	46,00	3,22
43.	2721204120000	Mufa neagra	buc	0,1800	48,00	8,64
44.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	38,00	38,00
45.	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	8,0800	120,00	969,60
46.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	345,00	134,55
47.	27221033040101	Teava neagra pentru instalatii d=20mm	m	0,5000	65,00	32,50
48.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	365,00	365,00
49.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,4800	27,00	12,96
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0090	27,00	0,24
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	27,00	5,27
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1980	32,00	6,33
53.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0540	27,00	1,46
54.	2811236311737	Coturi din tabla neagra Dn 150	kg	1,0000	180,00	180,00
55.	2811236311750	Burlan de tabla neagra dn=150mm	kg	1,0000	195,00	195,00
56.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5500	18,00	9,90
57.	28221157000001	Radiator (500x800)	buc	2,0000	1 640,00	3 280,00
58.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,25	10,00
59.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,35	16,20
60.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,24	9,92
61.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,0000	1,15	4,60
62.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,15	9,20
63.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,0000	1,12	22,40
64.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,12	8,96
65.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	2,0000	365,00	730,00
66.	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	17,00	17,00
67.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,0000	1,10	6,60

68.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	20,0000	1,30	26,00
69.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	264,00	1 320,00
70.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	6,0000	235,00	1 410,00
71.	28752741101026	racord drept d=32mm	buc	4,0000	5,00	20,00
72.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	14,0700	6,00	84,42
73.	2875274114000111	Niplu Bronz	buc	4,0000	6,00	24,00
74.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,0000	59,00	59,00
75.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	230,00	460,00
76.	2875274123000	Niplu fonta maleabila	buc	1,0000	62,00	62,00
77.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	210,00	210,00
78.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	2,0000	225,00	450,00
79.	287527420270061	Robinet cu dublu reglaj d=1/2	buc	2,0000	225,00	450,00
80.	2875274204000	Bratara fixare	buc	4,0000	11,25	45,00
81.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	7,65	15,30
82.	28752742051001	Robinet cu mufa d=3/4	buc	1,0000	125,00	125,00
83.	2875274205100121	Robinet cu mufa d=1/2" -1"	buc	6,0000	115,00	690,00
84.	287527420510041	Robinet cu mufa d= 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	120,00	720,00
85.	287527420510042	Supapa de sens d=1 1/4" -1 1/2"	buc	2,0000	350,00	700,00
86.	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	85,00	85,00
87.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	7,0500	4,65	32,78
88.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	14,0000	1,05	14,70
89.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	11,25	3,38
90.	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
91.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
92.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	4,0400	150,00	606,00
93.	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	75,50	2,42
94.	3320517355000	Termometru	buc	2,0000	245,00	490,00
95.	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	225,00	225,00
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080	20,00	2,16
97.	Kit	Kit fixare vas de exapansiune	buc	1,0000	341,00	341,00
		Total materiale de construcții				52 101,72

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,6000	600,00	360,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	15,00	0,27
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	15,00	0,14
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	25,00	0,15
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	600,00	42,00
6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0840	15,00	1,26
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,1200	15,00	31,80
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	15,00	8,25
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0700	15,00	16,05
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3000	15,00	19,50
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	15,00	21,87
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6000	600,00	360,00
		Total utilaje de construcții				861,29

Total	lei	59 325,62
TVA	20 %	11 865,12

Total deviz:

71 190,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc			524,95
						500,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,5000	40,00	500,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	23,50	11,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	94,50	9,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		Cheltuieli directe	lei			524,95
2	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc			119,70
		Material marunt=1,0500				112,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	40,00	112,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	94,50	2,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,50	2,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			239,39
3	RpID21B	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			4,80
						4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	40,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			19,20
4	RpID26C	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			10,00
						10,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2500	40,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
5	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			22,11

1	2	3	4	5	6	7
						17,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	40,00	17,60
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0200	95,50	1,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	23,50	1,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	95,50	0,96
		Cheltuieli directe	lei			88,44
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			135,90
						10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	287527420510041	Robinet cu mufa d= 1 1/4" -1 1/2"	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
		Cheltuieli directe	lei			815,39
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			124,08
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527420510012 1	Robinet cu mufa d=1/2" -1"	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
		Cheltuieli directe	lei			744,47
8	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
		Cheltuieli directe	lei			134,08
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 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 1/4" -1 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			731,80
10	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
11	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			136,51
						12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	120,00	121,20
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	65,50	3,31
		Cheltuieli directe	lei			1 092,06
12	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			63,84
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,00	18,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	1,0300	44,50	45,84
		Cheltuieli directe	lei			1 404,37
13	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta	m			61,84

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.				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	44,50	45,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,68
14	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 335,28
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			234,56
						7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	225,00	225,00
	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			469,12
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			234,56
						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	225,00	225,00
	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			469,12
17	IC38C	Piesa de racordare(racord drept),cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			15,49
						8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	28752741101026	racord drept 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	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,97
18	ID02C	Niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(niplu bronz)	buc			23,51
						12,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	40,00	12,40
	287527411400011	Niplu Bronz	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,05
19	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,02
20	IC01C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4"	m			496,39
						56,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	40,00	56,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	425,00	425,00
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	0,0700	6,00	0,42
	2721204120000	Mufa neagra	buc	0,1800	48,00	8,64
	2721204114000	Reductie N4 neagra	buc	0,0700	46,00	3,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	66,60	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0280	65,00	1,82
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	94,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,39
21	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 s10mnl 4	kg	0,0800	27,00	2,16
	2411115904512	Oxygen 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			424,86
22	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			25,10 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	11,25	11,25
	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			100,40
23	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	Oxygen 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			239,15
24	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	Oxygen 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			460,40
25	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			114,55 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			114,55
26	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa la instalatia de gaze, executarea cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4 furtun flexibil de gaze L-1500	buc			806,22 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	40,00	100,00
	252121670100055	Furtun flexibil	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
27	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m			13,47 6,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	40,00	5,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	48,00	1,44
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	23,50	0,23
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	45,00	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	95,50	2,87
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	11,25	1,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,41
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,20 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,60
29	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			5,15 4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,00
30	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			3,20 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,60
31	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
		2. Montare utilaj				
32	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			1 508,50 160,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	40,00	160,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	264,00	1 320,00
	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			1 508,50
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			464,31

1	2	3	4	5	6	7
						188,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	40,00	188,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	4,65	23,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	75,50	61,16
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,35	16,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,15	9,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,12	13,44
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,12	8,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,30	15,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	27,00	3,38
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	95,50	3,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	115,00	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	115,00	18,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	110,00	47,30
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	600,00	42,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			464,31
34	Pret de piata	Kit fixare vas de exapansiune	buc			341,00
						0,00
	Kit	Kit fixare vas de exapansiune	buc	1,0000	341,00	341,00
		Cheltuieli directe	lei			341,00
35	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc			403,87
						44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	145,00	4,35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	125,00	25,12
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	28 000,00	89,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	600,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			1 211,62
36	IA25A	Separator de hidraulic pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala	buc			227,38
						212,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	40,00	212,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	4,65	0,23
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,50	11,33
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	95,50	3,82
		Cheltuieli directe	lei			227,38
37	IC39D	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton	buc			1 946,40
						22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2913124120000	Distribuito/colector din cupru	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	7,65	15,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	1,05	2,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	1,10	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			1 946,40
38	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
		Cheltuieli directe	lei			487,00
39	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			598,27
						104,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	40,00	104,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	425,00	212,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	66,60	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	65,00	7,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	95,50	4,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	110,00	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 196,54
40	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			723,13 152,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	40,00	152,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	365,00	365,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	4,65	9,30
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,12	8,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,30	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	115,00	8,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	110,00	24,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	27,00	1,89
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	75,50	6,04
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	95,50	1,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	115,00	1,72
	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			723,13
41	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			1 203,12 70,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	40,00	6,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	40,00	32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	245,00	245,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	235,00	470,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	75,50	1,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	32,00	2,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	115,00	23,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,72
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	74,50	4,70
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+nipul pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	365,00	365,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	110,00	11,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	15,00	7,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	15,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 406,24
42	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			1 150,08 63,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	40,00	12,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	40,00	25,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	40,00	25,60
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	225,00	225,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	345,00	134,55
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	235,00	470,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	210,00	210,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	32,00	2,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	115,00	23,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,72
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	74,50	3,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	110,00	11,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	15,00	6,21
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	15,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,08
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			243,50 92,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100				
	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			487,00
		3. Utilaj				
44	Pret piata	Microcentrала 40Kw	buc			14 500,00
						0,00
	11mm	Microcentrала 40Kw	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 500,00
45	Pret piata	Kit evacuare condens	buc			707,00
						0,00
	11kit	Kit evacuare condens	buc	1,0000	707,00	707,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			707,00
46	Pret piata	Dezerator automat 1/2"	buc			312,00
						0,00
	11dez	Dezerator automat 1/2"	buc	1,0000	312,00	312,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,00
47	Pret piata	Vas de expansiune (incalzire) 24l	buc			352,00
						0,00
	11vas	Vas de expansiune (incalzire) 24l	buc	1,0000	352,00	352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,00
48	Pret piata	Separator hidraulic cu 3cai	buc			4 498,00
						0,00
	11seph	Separator hidraulic cu 3cai	buc	1,0000	4 498,00	4 498,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 498,00
49	Pret piata	Filtru Magnetic	buc			2 352,00
						0,00
	11film	Filtru Magnetic	buc	1,0000	2 352,00	2 352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 352,00
50	Pret piata	Filtru Anticalcar	buc			1 058,00
						0,00
	111	Filtru Anticalcar	buc	1,0000	1 058,00	1 058,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 058,00
51	Pret piata	Pompa circulatie VA 55/130M	buc			2 650,00
						0,00
	111pompci	Pompa circulatie VA 55/130M	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 650,00
52	Pret piata	Termostat cu sonda posterioara	buc			245,50
						0,00
	111termostat	Termostat cu sonda posterioara	buc	1,0000	245,50	245,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,50
53	Pret piata	Manometru	buc			85,00
						0,00
	111manom	Manometru	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
54	Pret piata	Termometru	buc			245,00
						0,00
	111termom	Termometru	buc	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,00
55	Pret piata	Stabilizator de tensiune	buc			1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1111	Stabilizator de tensiune	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
56	Pret piata	Filtru pentru impuritati 1 1/2	buc			1 140,00
						0,00
	111filimp	Filtru pentru impuritati 1 1/2	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 280,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.