

**Servicii de schimbare a
contorului termic CET-M pe
"Multical"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 139 805,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Lucrari de demontari				
1	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"Фильтр d.300	buc	2,00	155,78 147,03	311,57 294,07
2	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"Вентиль d.100	buc	5,00	155,78 147,03	778,91 735,16
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"Вентиль d.50	buc	4,00	57,15 51,90	228,58 207,58
4	RpID29B aplicat.	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm - Прибор учета тепла CET-M в комплекте	buc	1,00	129,16 129,16	129,16 129,16
5	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mmЗадвижка ф50	buc	2,00	11,53 11,53	23,06 23,06
6	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm - Задвижка ф80	buc	3,00	23,06 23,06	69,19 69,19
7	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100 mm - Задвижка ф100	buc	3,00	32,29 32,29	96,87 96,87
8	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru	m	3,00	56,47	169,41

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"			35,75	107,25
		<i>Total</i>	Lei			1 806,75
		Total Lucrari de demontari Inclusiv salariu				1 806,75 1 662,34
		1.2. Lucrari generale de constructie				
9	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4"	m	3,00	292,27 144,15	876,80 432,45
10	RpGA15E aplicat.	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 108x4 mm - Отвод ф100	buc	2,00	320,68 181,63	641,36 363,26
11	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - Задвижка фланцевая ф.100	buc	7,00	2 948,32 57,66	20 638,22 403,62
12	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm - Задвижка фланцевая ф.80	buc	3,00	2 188,33 57,66	6 564,98 172,98
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm - Задвижка фланцевая ф.50	buc	10,00	1 408,47 43,24	14 084,75 432,45
14	ID05C aplicat.	Filtru cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - Фильтр фланцевый ф.100	buc	2,00	1 988,31 57,66	3 976,62 115,32
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Манометр ОБМ-1	buc	4,00	205,23 23,07	820,92 92,26
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Трехходовой кран для манометра 1/2	buc	4,00	119,67 8,65	478,68 34,60

1	2	3	4	5	6	7
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	20,00	189,04 28,83	3 780,80 576,60
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00	219,04 28,83	438,08 57,66
19	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	6,00	269,22 42,67	1 615,34 256,01
20	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	18,00	295,49 56,51	5 318,85 1 017,12
21	RpIzD05B	Izolarea conductelor de D=100 cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2	22,61	169,53 62,28	3 832,97 1 408,06
22	RpIzD05B	Izolarea conductelor de D=89 cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2	20,77	169,48 62,27	3 520,15 1 293,31
23	RpIzD05B	Izolarea conductelor de D=57 cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2	23,17	169,49 62,26	3 927,13 1 442,65
		<i>Total</i>	Lei			70 515,65
		Total Lucrari generale de constructie Inclusiv salariu				70 515,65 8 098,35
		<i>Total</i>	Lei			72 322,40
		<i>Asigurari medicale</i>	22,5 %			2 196,16
		<i>Total</i>				74 518,56
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			3 059,20
		<i>Total</i>				77 577,76
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,8 %			10 705,73
		<i>Total</i>				88 283,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 297,00
		<i>Total</i>				93 580,49
		<i>TVA</i>	20 %			18 716,10
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				112 296,59 9 760,69
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
24	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 - Ультразвуковой прибор учета тепловой энергии типа "MULTICAL" ф65	buc	1,00	223,67 178,17	223,67 178,17
		<i>Total</i>	Lei			223,67
		<i>Asigurari medicale</i>	22,5 %			40,09
		<i>Total</i>				263,76
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			0,90
		<i>Total</i>				264,66
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			135,41
		<i>Total</i>				400,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			24,00
		<i>Total</i>				424,07
		<i>TVA</i>	20 %			84,81
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				508,88 178,17
		3. Utilaj				
25		Contor static pentru masurarea energiei de incalzire tip MULTICAL, in set, inclusiv: contor, calculator, debitmetru, sensori temperatura	set	1,00	22 500,00 0,00	22 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			22 500,00
		<i>Total</i>				22 500,00
		<i>TVA</i>	20 %			4 500,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				27 000,00
		Total	Lei			139 805,47
		Total deviz: Inklusiv salariu				139 805,47 9 938,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Servicii de schimbare a contorului termic CET-M pe "Multical"

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 139 805,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,09	57,66	178,17
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	28,61	57,66	1 649,65
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,00	57,66	1 614,49
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,33	57,66	2 094,79
5.	7212030022700	Sudor	h-om	33,08	57,66	1 907,39
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,26	57,66	2 494,37
Total manopera						9 938,86

Materiale:

1.	01	Contor static pentru masurarea energiei de incalzire tip MULTICAL, in set, inclusiv: contor, calculator, debitmetru, sensori temperatura	set	1,00	22 500,00	22 500,00
2.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,40	45,00	18,00
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,00	95,00	0,00
4.	1111000100030	Vata minerala cu aluminiu gr 50 dens 36 kg m3)	m2	70,60	85,00	6 001,00
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	23,52	25,00	588,00
6.	1412122100880	Filer de calcar	kg	19,47	1,20	23,37
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,39	15,00	5,85
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,68	10,00	6,80
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,08	35,50	2,84
10.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	31,53	0,10	3,15
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	65,66	0,10	6,57
12.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	95,42	3,50	333,97
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,91	22,50	245,48
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	24,36	24,00	584,64
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18	15,00	2,70
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,21	55,00	121,55
17.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	1,79	45,00	80,55
18.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	4,62	12,00	55,44
19.	2722103300000100	Teava neagra pentru instalatii d=100	m	3,06	115,00	351,90
20.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,15	24,00	75,60
21.	2735725900504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	1,04	27,00	28,08
22.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,55	27,00	14,85
23.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,60	27,00	151,20

24.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	21,10	35,00	738,50
25.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	176,00	7,50	1 320,00
26.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	176,00	2,10	369,60
27.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	176,00	1,20	211,20
28.	2875274021000100	Curba pentru sudura d=100	buc	2,00	87,00	174,00
29.	2875274205000100	Robinet cu flanse Задвижка фланцевая ф.100	buc	7,00	2 760,00	19 320,00
30.	28752742050001001	Robinet cu flanse Фильтр фланцевый ф.100	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
31.	287527420500050	Robinet cu flanse Задвижка фланцевая ф.50	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
32.	287527420500080	Robinet cu flanse Задвижка фланцевая ф.80	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
33.	28752742051001	Robinet cu mufa Трехходовой кран для манометра 1/2	buc	4,00	110,00	440,00
34.	2875274400200100	Flanse din otel d=100	buc	18,00	180,00	3 240,00
35.	287527440020050	Flanse din otel d=50	buc	20,00	125,00	2 500,00
36.	287527440020065	Flanse din otel d=65	buc	2,00	155,00	310,00
37.	287527440020080	Flanse din otel d=80	buc	6,00	175,00	1 050,00
38.	33205000000002	Armatura fina Манометр ОБМ-1	buc	4,04	180,00	727,20
Total materiale de construcții						83 702,04

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,33	5,50	7,32
2.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	1,67	10,00	16,70
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	19,56	65,00	1 271,40
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,35	35,00	82,25
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,11	250,00	27,50
Total utilaje de construcții						1 405,17

Total	Lei	139 805,47
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

139 805,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Servicii de schimbare a contorului termic Investitor IMSP AMT Centru
CET-M pe "Multical"**

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 tehnico-sanitare				
		1.1. Lucrari de demontari				
1	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"Фильтр d.300	buc			155,78 147,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	57,66	147,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
2	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"Вентиль d.100	buc			155,78 147,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	57,66	147,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"Вентиль d.50	buc			57,15 51,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
4	RpID29B aplicat.	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm - Прибор учета тепла CET-M в комплекте	buc			129,16 129,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2400	57,66	129,16
5	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mmЗадвижка ф50	buc			11,53 11,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	57,66	11,53
6	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm - Задвижка ф80	buc			23,06 23,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	57,66	23,06
7	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100 mm - Задвижка ф100	buc			32,29 32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
8	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m			56,47 35,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	12,00	9,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,50	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	24,00	6,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	27,00	1,89
		1.2. Lucrari generale de constructie				
9	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4"	m			292,27 144,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	57,66	144,15
	272210330000010	Teava neagra pentru instalatii d=100	m	1,0200	115,00	117,30

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	22,50	6,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5240	24,00	12,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	27,00	3,06
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	12,00	9,12
10	RpGA15E aplicat.	Montarea curbilor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 108x4 mm - Отвод ф100	buc			320,68 181,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1500	57,66	181,63
	2875274021000100	Curba pentru sudura d=100	buc	1,0000	87,00	87,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5820	22,50	13,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0400	24,00	24,96
	2735725900504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,5200	27,00	14,04
11	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - Задвижка фланцевая ф.100	buc			2 948,32 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274205000100	Robinet cu flanse Задвижка фланцевая ф.100	buc	1,0000	2 760,00	2 760,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,50	60,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	55,00	7,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,50	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,00	8,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	10,00	0,36
12	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm - Задвижка фланцевая ф.80	buc			2 188,33 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527420500080	Robinet cu flanse Задвижка фланцевая ф.80	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,50	60,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	55,00	7,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,50	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,00	8,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	10,00	0,37
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm - Задвижка фланцевая ф.50	buc			1 408,47 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420500050	Robinet cu flanse Задвижка фланцевая ф.50	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,23
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,50	60,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	55,00	3,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	22,50	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	27,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	10,00	0,25
14	ID05C aplicat.	Filtru cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - Фильтр фланцевый ф.100	buc			1 988,31 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274205000101	Robinet cu flanse Фильтр фланцевый ф.100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,50	60,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	55,00	7,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,50	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,00	8,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	10,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Манометр ОБМ-1	buc			205,23
						23,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,07
	33205000000002	Armatura fina Манометр ОБМ-1	buc	1,0100	180,00	181,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,50	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,19
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Трехходовой кран для манометра 1/2	buc			119,67
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	Robinet cu mufa Трехходовой кран для манометра 1/2	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,50	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			189,04
						28,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527440020050	Flanse din otel d=50	buc	1,0000	125,00	125,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	35,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	22,50	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	24,00	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	65,00	21,45
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc			219,04
						28,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527440020065	Flanse din otel d=65	buc	1,0000	155,00	155,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	35,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	22,50	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	24,00	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	65,00	21,45
19	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			269,22
						42,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	287527440020080	Flanse din otel d=80	buc	1,0000	175,00	175,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	35,00	16,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,50	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	24,00	1,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	65,00	31,85
20	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			295,49
						56,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2875274400200100	Flanse din otel d=100	buc	1,0000	180,00	180,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	35,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,50	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	24,00	2,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	65,00	33,80
21	RpIzD05B	Izolarea conductelor de D=100 cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2			169,53
						62,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,49
	1111000100030	Vata minerala cu aluminiu gr 50 dens 36 kg m3)	m2	1,0300	85,00	90,19
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	45,00	1,21
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	24,00	1,14
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	25,00	8,83
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	3,50	5,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	0,10	0,10
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	0,10	0,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,50	0,11
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
22	RpIzD05B	Izolarea conductelor de D=89 cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2			169,48 ----- 62,27
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	1111000100030	Vata minerala cu aluminiu gr 50 dens 36 kg m3)	m2	1,0300	85,00	90,16
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	45,00	1,21
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	24,00	1,13
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	25,00	8,83
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	3,50	5,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	0,10	0,10
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	0,10	0,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,50	0,11
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
23	RpIzD05B	Izolarea conductelor de D=57 cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2			169,49 ----- 62,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	1111000100030	Vata minerala cu aluminiu gr 50 dens 36 kg m3)	m2	1,0300	85,00	90,17
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	45,00	1,20
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	24,00	1,14
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	25,00	8,84
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	1,20	0,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	3,50	5,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	0,10	0,10
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	0,10	0,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	5,50	0,11
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
		2. Lucrari de montare				
24	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 - Ультразвуковой прибор учета тепловой энергии типа "MULTICAL" ф65	buc			223,67 ----- 178,17
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	45,00	18,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	95,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
		3. Utilaj				
25		Contor static pentru masurarea energiei de incalzire tip MULTICAL, in set, inclusiv: contor, calculator, debitmetru, sensori temperatura	set			22 500,00 ----- 0,00
	01	Contor static pentru masurarea energiei de incalzire tip MULTICAL, in set, inclusiv: contor, calculator, debitmetru, sensori temperatura	set	1,0000	22 500,00	22 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.