

IMSP AMT Centru,
Lucrari de schimbare a contorului
termic CET-M pe Multical

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Lucrari de instalare de echipament de incalzire centrala

Valoarea de deviz 130 177,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Lucrari de demontari				
1	RpID19B1	Demontarea fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" - d. 300	buc	2,000	155,783 147,033	311,566 294,066
2	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" - BeHTW1b d.100	buc	5,000	155,783 147,033	778,915 735,165
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" - BeHTHJIB d. 50	buc	4,000	57,144 51,894	228,576 207,576
4	RpID29B-aplicat	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm - flpH60p yqe*ra TermaCET-M B комплекте	buc	1,000	129,158 129,158	129,158 129,158
5	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mm - 3aABHXKa 50	buc	2,000	11,532 11,532	23,064 23,064
6	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm - 3aABH>KKa 80	buc	3,000	23,064 23,064	69,192 69,192
7	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100 mm - 3aABH>KKa 100	buc	3,000	32,290 32,290	96,869 96,869
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	3,000	50,213 35,749	150,640 107,248
		Total Lucrari de demontari				1 787,980
		Inclusiv salariu				1 662,338

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari enereale la 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	3,000	277,025 144,150	831,074 432,450
10	RpGA15Eap licat	Montarea curbilor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 108x4 mm - OTBOA (p100	buc	2,000	273,765 181,629	547,530 363,258
11	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - шаровый кран фланцевый ф. 100	buc	7,000	2 389,770 57,660	16 728,390 403,620
12	ID05C aplicat.	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm - шаровый кран фланцевый ф. 80	buc	3,000	1 789,770 57,660	5 369,310 172,980
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm - шаровый кран фланцевый ф. 50	buc	10,000	1 018,740 43,245	10 187,400 432,450
14	ID05C aplicat.	Filtru cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - Фильтр фланцевый ф. 100	buc	2,000	1 789,770 57,660	3 579,540 115,320
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Манометр ОБМ-1	buc	4,000	99,210 23,064	396,840 92,256
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	4,000	74,683 8,649	298,732 34,596
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	20,000	148,420 28,830	2 968,400 576,600
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	2,000	173,420 28,830	346,840 57,660
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	6,000	221,138 42,668	1 326,830 256,010
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	18,000	248,107 56,507	4 465,922 1 017,122
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	22,610	431,850 62,273	9 764,121 1 408,000

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	20,770	<u>392,100</u> 62,274	<u>8 143,913</u> 1 293,429
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	23,170	<u>384,109</u> 62,274	<u>8 899,816</u> 1 442,884
		Total Lucrari enerale la constructie Inclusiv salariu				73 854,658 8 098,635
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				75 642,638 9 760,973
		2. Lucrari de montare				
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" ф 25	buc	1,000	<u>217,889</u> 178,169	<u>217,889</u> 178,169
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				217,889 178,169
		3. Utilaj				
25	Pretul firmei	Contor static pentru masurarea energiei de incalzire tip MULTICAL, in set, inclusiv: contor, calculator, debitmetru, sensori temperatura	set	1,000	<u>10 000,000</u> 0,000	<u>10 000,000</u> 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 000,000

	Total	lei	85 860,52
	ASM	22,50 %	2 236,31
	Transportarea materialelor	4,00 %	3 002,36
	Total	100,00 +	91 099,19
	Cheltuieli de regie	14,50 %	13 209,38
	Beneficiu de deviz	4,00 %	4 172,34
	Total	100,00 +	108 480,91
	TVA	20,00 %	21 696,18
	Total deviz: Inclisiv salariu		130 177,09 9 939,15

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect IMSP AMT Centru, Lucrari de
schimbare a contorului termic CET-M pe
Multical**
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 tehnico-sanitare				
		1.1. Lucrari de demontari				
1	RpID19B1	Demontarea fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" - d. 300	buc			155,783
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	57,66	147,033
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
2	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" - BeHTW1b d.100	buc			155,783
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	57,66	147,033
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" - BeHTHJIB d. 50	buc			57,144
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,894
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
4	RpID29B- aplicat	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm - flpH60p yqe*ra TermaCET-M B комплекте	buc			129,158
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2400	57,66	129,158
5	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mm - 3aABHXKa 50	buc			11,532
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	57,66	11,532
6	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm - 3aABH>KKa 80	buc			23,064
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	57,66	23,064
7	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100 mm - 3aABH>KKa 100	buc			32,290
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,290
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			50,213
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	57,66	35,749
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	12,00	9,360
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,00	1,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	12,00	3,144
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	12,00	0,840
		1.2. Lucrari enereale la 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			277,025
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	57,66	144,150
	272210330000.0	Teava neagra pentru instalatii d 100	m	1,0200	120,00	123,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	8,00	2,179

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5240	12,00	6,320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	12,00	1,376
10	RpGA15Eaplica t	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 108x4 mm - OTBOA (p100	buc			273,765 181,629
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1500	57,66	181,629
	287527402100.0	Отвод ф 100	buc	1,0000	75,00	75,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5820	8,00	4,656
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0400	12,00	12,480
11	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - шаровый кран фланцевый ф. 100	buc			2 389,770 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274205000.1	Шаровы кран фланцевый д 100	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	10,00	80,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	12,00	1,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,00	2,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	12,00	10,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,00	3,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	30,00	1,050
12	ID05C aplicat.	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm - шаровый кран фланцевый ф. 80	buc			1 789,770 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274205000.2	Шаровый кран фланцевый ф. 80	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	10,00	80,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	12,00	1,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,00	2,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	12,00	10,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,00	3,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	30,00	1,050
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm - шаровый кран фланцевый ф. 50	buc			1 018,740 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2875274205000.0	Шаровый кран фланцевый д.50	buc	1,0000	850,00	850,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,525
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	10,00	80,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	12,00	0,780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,00	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	12,00	7,440
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	12,00	2,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	30,00	0,750
14	ID05C aplicat.	Filtru cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm - Фильтр фланцевый ф. 100	buc			1 789,770 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274205000.4	Фильтр фланцевый ф. 100	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	10,00	80,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	12,00	1,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,00	2,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	12,00	10,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,00	3,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	30,00	1,050
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala; hidrometru sau manometru cu robinet de control - Манометр ОБМ-1	buc			99,210 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	332050000000.0	Манометр ОБМ-1	buc	1,0100	75,00	75,750
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	22,00	0,264
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			74,683

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" - Трехходовой кран для манометра 1/2				8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051.00	Трехход. кран для манометра 1/2	buc	1,0000	65,00	65,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,704
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			148,420 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2875274400200.0	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	95,00	95,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	36,00	12,240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	8,00	0,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	12,00	0,480
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
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			173,420 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2875274400200.1	Flanse din otel Dn 65 mm	buc	1,0000	120,00	120,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	36,00	12,240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	8,00	0,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	12,00	0,480
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
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			221,138 42,668
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	57,66	42,668
	287527440020.0	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	1,0000	143,00	143,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	36,00	16,920
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,00	0,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	12,00	0,840
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	35,00	17,150
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			248,107 56,507
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	57,66	56,507
	2875274400.200	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	1,0000	150,00	150,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	36,00	21,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	12,00	1,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
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			431,850 62,273
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,793
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	111100010003.0	Cochilii polisteren spuma d 100	m2	1,0300	291,67	309,433
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	12,00	0,568
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	55,00	19,431
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	55,00	16,089
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	16,00	22,940
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	12,00	0,240
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	35,00	0,875
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			392,100 62,274
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	11110001000.30	Cochilii polisteren spuma D-89	m2	1,0300	254,20	269,682
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	12,00	0,569
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	55,00	19,431
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	55,00	16,090
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	16,00	22,940
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	12,00	0,240
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	35,00	0,875
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	m2			384,109 62,274

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 500 mm inclusiv.				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	1111000100.030	Cochilii polisteren spuma D-57	m2	1,0300	246,67	261,692
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	12,00	0,569
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	55,00	19,432
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	55,00	16,089
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	16,00	22,940
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	12,00	0,240
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	35,00	0,875
		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" φ 25	buc			217,889 178,169
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,169
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	45,00	18,135
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	45,00	0,135
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	195,00	21,450
		3. Utilaj				
25	Pretul firmei	Contor static pentru masurarea energiei de incalzire tip MULTICAL, in set, inclusiv: contor, calculator, debitmetru, sensori temperatura	set			10 000,000 0,000
	pret firmei	MULTICAL in set	set	1,0000	10 000,00	10 000,000

APROBAT:

Intocmit
TECTERM SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

IMSP AMT Centru, Lucrari de
schimbare a contorului termic
CET-M pe Multical

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Lucrari de instalare de echipament de incalzire centrala

Valoarea de deviz 130 177,09 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	3,090	57,66	178,169
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	28,616	57,66	1 649,999
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,000	57,66	1 614,480
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,330	57,66	2 094,788
5.	7212030022700	Sudor	h-om	33,080	57,66	1 907,392
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,259	57,66	2 494,314
		Total manopera				9 939,15

Materiale:

1.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	45,00	18,135
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,003	45,00	0,135
3.	1111000100.030	Cochilii polisteren spuma D-57	m2	24,581	246,67	6 063,395
4.	11110001000.30	Cochilii polisteren spuma D-89	m2	22,035	254,20	5 601,297
5.	111100010003.0	Cochilii polisteren spuma d 100	m2	23,987	291,67	6 996,288
6.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	23,512	55,00	1 293,160
7.	1412122100880	Filer de calcar	kg	19,468	55,00	1 070,740
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,390	35,00	13,650
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,670	30,00	20,100
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,084	22,00	1,848
11.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	95,416	16,00	1 526,656
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,921	8,00	87,368
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,366	12,00	292,392
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,176	22,00	3,872
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,210	12,00	26,520
16.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,340	12,00	28,080
17.	272210330000.0	Teava neagra pentru instalatii d 100	m	3,075	120,00	369,000
18.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,153	12,00	37,836
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,554	12,00	6,648
20.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,600	12,00	67,200
21.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	21,100	36,00	759,600
22.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	176,000	10,00	1 760,000
23.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	176,000	2,00	352,000
24.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	176,000	2,00	352,000
25.	287527402100.0	Отвод ф 100	buc	2,000	75,00	150,000
26.	287527420500.0	Шаровый кран фланцевый д.50	buc	10,000	850,00	8 500,000
27.	2875274205000.1	Шаровы кран фланцевый д 100	buc	7,000	2 200,00	15 400,000
28.	2875274205000.2	Шаровый кран фланцевый ф. 80	buc	3,000	1 600,00	4 800,000
29.	2875274205000.	Фильтр фланцевый ф. 100	buc	2,000	1 600,00	3 200,000

	4					
30.	28752742051.00	Трехход. кран для манометра 1/2	buc	4,000	65,00	260,000
31.	2875274400.200	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	18,000	150,00	2 700,000
32.	287527440020.0	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	6,000	143,00	858,000
33.	2875274400200.0	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	20,000	95,00	1 900,000
34.	2875274400200.1	Flanse din otel Dn 65 mm	buc	2,000	120,00	240,000
35.	332050000000.0	Манометр ОБМ-1	buc	4,040	75,00	303,000
36.	pret firmei	MULTICAL in set	set	1,000	10 000,00	10 000,000
		Total materiale de construcții				75 058,91

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,330	12,00	15,960
2.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	1,663	35,00	58,205
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	19,560	35,00	684,600
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,350	35,00	82,250
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	195,00	21,450
		Total utilaje de construcții				862,46

Total	lei	85 860,52
ASM	22,50 %	2 236,31
Transportarea materialelor	4,00 %	3 002,36
Total	100,00 +	91 099,19
Cheltuieli de regie	14,50 %	13 209,38
Beneficiu de deviz	4,00 %	4 172,34
Total	100,00 +	108 480,91
TVA	20,00 %	21 696,18

Total deviz:

130 177,09

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)