

**Reconstructia retelelor
ingeresti exterioare existente
din bd. Stefan cel Mare si Sint,
83, cladirea Primariei mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Solutii termomecanice (poz.1)

Valoarea de deviz 763 323,97 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW(pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM)	set	1,00	468 327,00	468 327,00
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	2,00	15 000,00	30 000,00
3	"TECHNO TEST" S.R.L.	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)	set	1,00	26 325,00	26 325,00
4	pret furnizor	Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc	1,00	335,00	335,00
5	pret furnizor	Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc	1,00	5 687,33	5 687,33
		<i>Total</i>	lei			530 674,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 368,09
		Total UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				537 042,42
		2. LUCRARI DE MONTARE				

1	2	3	4	5	6	7
		UTILAJ TERMOMECHANIC				
		2.1. Lucrari de demontare				
6	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg (Demontarea schimbatorului de caldura cu placi brazat Q=544 kW)	buc	2,00	895,94	1 791,88
7	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea servomotor AMV 25)	buc	1,00	52,68	52,68
8	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de circulatie BPH 180/340.65T cu diametrul 65mm)	buc	2,00	245,34	490,68
9	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de adaos B80/250.40T cu diametrul 40mm)	buc	2,00	245,34	490,68
10	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea clapetei electromagnetica EV 220A)	buc	1,00	52,68	52,68
11	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic Multical)	buc	1,00	52,68	52,68
12	11-02-022-04 k=0.6)	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contorul, convertizorul, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 (Demontarea debitmetrului ultraflow, DN50 mm)	buc	1,00	157,19	157,19
13	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (demontarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	2,00	52,68	105,36
14	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind	buc	1,00	55,23	55,23

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 15 mm				
15	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l Demontarea Vasului de expansiune V=500 l	buc	2,00	518,84	1 037,69
16	RpIA44D(k=0.8)	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN80)	buc	2,00	817,32	1 634,63
17	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN125)	buc	1,00	1 018,69	1 018,69
18	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 100)	buc	1,00	140,20	140,20
19	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 80)	buc	2,00	140,20	280,40
20	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 65)	buc	1,00	140,20	140,20
21	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 50)	buc	2,00	140,20	280,40
22	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 25)	buc	1,00	140,20	140,20
23	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de siguranta cu flanse DN 65 mm)	buc	1,00	16,99	16,99
24	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65	buc	1,00	16,99	16,99

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Demontarea regulator de presiune DN 65 mm)				
		<i>Total</i>	lei			7 955,45
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				7 955,45 7 806,16
		2.2. Lucrari de montare				
25	IA14F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare PPunct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW(pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM)	buc	1,00	5 605,56	5 605,56
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	2,00	274,56	549,12
27	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,00	92,72	92,72
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc	1,00	195,43	195,43
29	IA41A adaptat	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm Montare Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc	1,00	330,91	330,91
30	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	4,00	155,94	623,76
31	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc	4,00	13,40	53,62
32	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc	4,00	9,00	36,00
33	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	4,00	68,43	273,71

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"				
34	Pret furnizor	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	6,00	157,69	946,14
35	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,00	200,33	1 201,98
36	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	12,00	120,00	1 440,00
37	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	12,00	35,23	422,70
38	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc	12,00	5,00	60,00
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	12,00	68,49	821,88
		<i>Total</i>	lei			12 653,53
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				12 653,53 7 328,67
		<i>Total</i>	lei			20 608,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 632,36
		<i>Transportare materiale</i>	4 %			192,71
		<i>Total</i>				24 434,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			9 080,90
		<i>Total</i>				33 514,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 005,45
		Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				34 520,40 15 134,83
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Lucrari de demontare				
40	RpID24C	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din	buc	1,00	10,20	10,20

1	2	3	4	5	6	7
		fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea regulator de presiune diferentiala DN 32 kvs=16 mc/h				
41	RpID24C	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea vana de reglare cu 2 cai DN 40 kvs=25 mc/h	buc	1,00	10,20	10,20
42	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN125 mm)	buc	2,00	47,58	95,17
43	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN100 mm)	buc	1,00	47,58	47,58
44	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m(Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 80 mm)	buc	1,00	33,99	33,99
45	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 65 mm)	buc	1,00	16,99	16,99
46	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 50 mm)	buc	1,00	16,99	16,99
47	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea supapa de retinere cu mufe DN 25 mm)	buc	3,00	11,90	35,69
48	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din	buc	4,00	47,58	190,33

1	2	3	4	5	6	7
		otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 125 mm)				
49	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 100 mm)	buc	7,00	47,58	333,08
50	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 80 mm)	buc	8,00	33,99	271,90
51	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 65 mm)	buc	9,00	16,99	152,95
52	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 3 buc.)	buc	6,00	8,50	50,98
53	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 10 buc.)	buc	20,00	8,50	170,02
54	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 22 buc. drenaj)	buc	22,00	8,50	186,93
55	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4" (Demontarea robinet sudura DN 15 - 14 buc. aer)	buc	14,00	5,80	81,14
56	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 40 mm)	buc	4,00	17,00	67,98
57	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator	buc	4,00	17,00	67,98

1	2	3	4	5	6	7
		antivibratie cu flanse DN 65 mm)				
58	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm(Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 100 mm)	buc	8,00	47,58	380,67
59	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5-325x9 mm (Demontarea Distribuitor - colector DN200)	buc	2,00	76,86	153,72
60	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Demontarea Tevi din otel DN125)	m	18,00	149,60	2 692,85
61	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm Demontarea Tevi din otel DN100)	m	16,00	149,61	2 393,77
62	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN80)	m	32,00	105,97	3 391,03
63	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN65)	m	17,00	81,62	1 387,61
64	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	8,00	81,62	652,99

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)				
		<i>Total</i>	lei			12 892,74
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				12 892,74 11 053,76
		3.2. Armatura. Aparate de masurare si control				
65	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00	82,00	164,00
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00	15,92	31,85
67	pret furnizor	Colector tur si retur ϕ 219x6 l=2.2 m	buc	2,00	2 011,33	4 022,66
68	IC46C	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm Montare Colector tur si retur ϕ 219x6 l=2.2 m	buc	2,00	610,71	1 221,42
69	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc	2,00	1 984,00	3 968,00
70	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc	4,00	131,62	526,48
71	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc	1,00	1 287,00	1 287,00
72	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc	2,00	117,56	235,11
73	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25	buc	1,00	643,00	643,00
74	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	2,00	94,40	188,81

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50 PN25				
75	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc	2,00	3 743,33	7 486,66
76	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc	2,00	586,32	1 172,63
77	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc	1,00	2 651,67	2 651,67
78	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc	1,00	496,52	496,52
79	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc	1,00	2 046,67	2 046,67
80	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc	1,00	382,65	382,65
81	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire	buc	4,00	115,00	460,00
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire	buc	4,00	15,96	63,86
83	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire	buc	4,00	171,00	684,00
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 25	buc	4,00	15,96	63,86

1	2	3	4	5	6	7
		PN25 golire				
85	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	3,00	567,00	1 701,00
86	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	6,00	85,07	510,43
87	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	6,00	148,00	888,00
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)	buc	6,00	15,95	95,71
89	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	6,00	82,00	492,00
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	6,00	15,95	95,71
		<i>Total</i>	lei			31 579,70
		Total Armatura. Aparata de masurare si control Inclusiv salariu				31 579,70 2 910,22
		3.3. Conducte. Elemente fasonate.				
91	pret furnizor	Capac otel sudura ϕ 219	buc	2,00	383,00	766,00
92	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200-250 mm Montare Capac otel sudura ϕ 219	buc	2,00	232,42	464,85
93	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de	m	35,00	313,29	10 965,00

1	2	3	4	5	6	7
		95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel ϕ 108x4,0 ГOCT 10706-76				
94	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otel ϕ 108x4,0 ГOCT 10706-76	m	35,00	22,72	795,21
95	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 ГOCT 10706-76	m	30,00	335,98	10 079,33
96	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 ГOCT 10706-76	m	30,00	19,60	587,88
97	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 57x3,0 ГOCT 10706-76	m	30,00	162,76	4 882,71
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din	m	30,00	19,60	587,88

1	2	3	4	5	6	7
		otel ϕ 57x3,0 ГОСТ 10706-76				
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel ϕ 45x2,0 ГОСТ 10706-76	m	15,00	138,22	2 073,29
100	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	15,00	16,47	247,08
101	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel ϕ 25x2,0 ГОСТ 10706-76	m	10,00	95,46	954,56
102	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" Teava din otel ϕ 25x2,0 ГОСТ 10706-76	m	10,00	13,35	133,47
103	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel DN 15 x2.5 ГОСТ3262-75	m	16,00	67,00	1 071,98
104	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" Teava din otel DN 15	m	16,00	13,35	213,56

1	2	3	4	5	6	7
		x2.5 ГОСТ3262-75				
105	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel DN 20x2,5 ГОСТ3262-75	m	5,00	95,40	476,99
106	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" Teava din otel DN 20x2,5 ГОСТ 3265-75	m	5,00	13,35	66,74
107	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel DN 25x3.2 ГОСТ 3265-75	m	5,00	43,32	216,62
108	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" Teava din otel DN20x25 ГОСТ 3265-75	m	5,00	13,35	66,74
109	pret furnizor	Cot 90* DN 100	buc	17,00	163,33	2 776,61
110	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Cot 90* DN 100	buc	34,00	131,61	4 474,60
111	pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc	10,00	114,17	1 141,70
112	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc	20,00	117,52	2 350,42
113	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc	10,00	45,83	458,30

1	2	3	4	5	6	7
114	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc	20,00	94,42	1 888,36
115	pret furnizor	Cot 90* DN 40	buc	9,00	25,83	232,47
116	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 40	buc	18,00	85,04	1 530,75
117	pret furnizor	Cot 90* DN 20	buc	8,00	12,00	96,00
118	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* DN 20	buc	16,00	68,49	1 095,79
119	TfA02E1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 Reductie otel ϕ 219x108	buc	2,00	1 325,82	2 651,64
120	pret furnizor	Reductie DN 50/DN 40	buc	2,00	33,33	66,66
121	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie DN 50/DN 40	buc	4,00	94,40	377,62
122	pret furnizor	Reductie DN 40/DN 20	buc	2,00	27,50	55,00
123	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Reductie DN 40/DN 20	buc	4,00	85,01	340,04
124	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectarea DN 100	buc	6,00	189,98	1 139,85
125	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectarea DN 80	buc	4,00	145,53	582,12

1	2	3	4	5	6	7
126	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50, DN 40	buc	6,00	105,26	631,57
		<i>Total</i>	lei			56 539,39
		Total Conducte. Elemente fasonate. Inclusiv salariu				56 539,39 24 145,07
		3.4. Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica.				
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de $\Gamma\Phi$ -0,21 intr-un strat	m2	30,00	44,90	1 347,13
128	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2	30,00	65,66	1 969,72
129	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm ϕ 108 mm	m	35,00	528,26	18 488,97
130	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm ϕ 89 mm	m	30,00	477,89	14 336,61
131	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm ϕ 57 mm	m	30,00	197,06	5 911,95
132	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm ϕ 45 mm	m	6,00	181,67	1 090,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 144,41
		Total Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica. Inclusiv salariu				43 144,41 5 603,77
		<i>Total</i>	lei			144 156,24
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 491,08
		<i>Transportare materiale</i>	4 %			3 800,96
		<i>Total</i>				158 448,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			20 598,27
		<i>Total</i>				179 046,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 371,40
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu				184 417,95 43 712,82
		4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
133	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 0,5...1,5 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00	169,94	169,94
134	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00	169,94	169,94
135	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1,6 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.48 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00	169,94	169,94
136	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 50 (poz.C1; C1a,C1b,C1c din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00	169,94	169,94
137	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 35 din documentatia de	buc	2,00	1 028,14	2 056,27

1	2	3	4	5	6	7
		proiect 48/2022-1-SM)				
138	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-1-SM)	1 sistem a	1,00	1 138,60	1 138,60
		<i>Total</i>	lei			3 874,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			929,91
		<i>Total</i>				4 804,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			2 324,78
		<i>Total</i>				7 129,32
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			213,88
		Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				7 343,20 3 874,63

		Total	lei	763 323,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				763 323,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor
ingineresti exterioare existente
din bd. Stefan cel Mare si Sint,
83, cladirea Primariei mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Solutii termomecanice (poz.1)

Valoarea de deviz 763 323,97 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5,98	84,97	508,11
2.	5	Specialist	h-om	45,60	84,97	3 874,63
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	9,60	84,97	815,72
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,50	84,97	1 232,06
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	235,25	84,97	19 989,18
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	395,44	84,97	33 600,54
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	21,00	84,97	1 784,37
8.	7212030022700	Sudor	h-om	5,20	84,97	441,84
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,60	84,97	475,83
		Total manopera				62 722,28

Materiale:

1.	000005	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica total IV 384 kW	set	1,00	468 327,00	468 327,00
2.	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	12,00	120,00	1 440,00
3.	000120	Termometru bimetal 0-120* C	buc	4,00	155,94	623,76
4.	001516	Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc	1,00	5 687,33	5 687,33
5.	002004	Colector tur si retur ϕ 219x6 l=2.2 m	buc	2,00	2 011,33	4 022,66
6.	004020	Reductie DN 40/DN 20	buc	2,00	27,50	55,00
7.	005040	Reductie DN 50/DN 40	buc	2,00	33,33	66,66
8.	006100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	6,00	157,69	946,14
9.	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,00	200,33	1 201,98
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08	65,00	5,20
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,10	16,10	1,60
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,19	41,00	7,79
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,50	6,00	21,00
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,91	6,00	5,46
15.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,54	180,00	97,20
16.	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	8,00	82,00	656,00
17.	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	4,00	115,00	460,00
18.	200103	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	4,00	171,00	684,00
19.	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	3,00	567,00	1 701,00
20.	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25	buc	1,00	643,00	643,00
21.	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc	1,00	1 287,00	1 287,00
22.	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc	2,00	1 984,00	3 968,00
23.	203805	Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc	1,00	335,00	335,00
24.	210112	Capac otel sudura ϕ 219	buc	2,00	383,00	766,00
25.	210501	Filet otel sudura 1/2"	buc	12,00	5,00	60,00
26.	210601	Mufa otel sudura 1/2"	buc	4,00	9,00	36,00
27.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,45	33,00	14,85

28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,23	19,00	42,37
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,20	33,00	39,60
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,96	23,00	965,08
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	95,14	20,00	1 902,80
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,13	16,00	18,08
33.	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	4,50	49,38	222,21
34.	24302261008391	Vopsea БТ-177	kg	9,00	48,55	436,95
35.	251050	Flansa otel DN 50	buc	2,00	140,00	280,00
36.	251080	Flansa otel DN 80	buc	2,00	180,00	360,00
37.	251100	Flansa otel DN 100	buc	4,00	225,00	900,00
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	33,00	26,73
39.	2521216701000	Teava din otel	m	5,07	0,00	0,00
40.	2521216701000.100	Teava din otel φ 108x4,0 ГОСТ 10706-76	m	35,52	195,92	6 959,08
41.	2521216701000.15	Teava din otel DN 15 x2.35 ГОСТ3262-75	m	16,24	35,48	576,20
42.	2521216701000.20	Teava din otel φ 25x2,0 ГОСТ 10706-76	m	15,22	58,06	883,67
43.	2521216701000.40	Teava din otel φ 45x2,0 ГОСТ 10706-76	m	15,22	80,18	1 220,34
44.	2521216701000.57	Teava din otel φ 57x3,0 ГОСТ 10706-76	m	30,45	86,63	2 637,88
45.	2521216701000.89	Teava din otel φ 89x3,0 ГОСТ 10706-76	m	30,45	230,67	7 023,90
46.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06	33,00	1,98
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,70	28,33	19,84
48.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,46	28,33	154,71
49.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,16	67,00	144,72
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,70	33,00	188,10
51.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,10	16,00	17,60
52.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00	33,00	66,00
53.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,00	0,65	26,00
54.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	3,33	19,98
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,00	0,65	26,00
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,00	0,65	26,00
57.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	14,25	5,00	71,25
58.	2875274040000.100	Cot 90* DN 100	buc	17,00	163,33	2 776,61
59.	2875274040000.20	Cot 90* DN 20	buc	8,00	12,00	96,00
60.	2875274040000.219108	Reductie otel φ 219x108	buc	2,00	484,17	968,34
61.	2875274040000.40	Cot 90* DN 40	buc	9,00	25,83	232,47
62.	2875274040000.50	Cot 90* DN 50	buc	10,00	45,83	458,30
63.	2875274040000.80	Cot 90* DN 80	buc	10,00	114,17	1 141,70
64.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	122,00	244,00
65.	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	6,00	148,00	888,00
66.	332051735223.100	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 108 mm	m	37,85	460,98	17 448,09
67.	332051735223.45	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 45 mm	m	6,49	140,46	911,59
68.	332051735223.57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 57 mm	m	32,44	154,74	5 019,77
69.	332051735223.89	Izolatie din cauciuc expandat	m	32,44	414,44	13 444,43

		ARMACELL XG grosimea 40 mm ϕ 89 mm				
70.	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,00	26 325,00	26 325,00
71.	RRM050	Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc	1,00	2 046,67	2 046,67
72.	RRM080	Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc	1,00	2 651,67	2 651,67
73.	RRM100	Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc	2,00	3 743,33	7 486,66
74.	VRV300	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	2,00	15 000,00	30 000,00
Total materiale de construcții						630 516,00

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02	142,50	2,85
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,16	60,00	9,60
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,24	142,50	1 174,20
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,80	35,00	63,00
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,10	35,00	318,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	35,00	21,00
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,78	142,50	538,65
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	67,97	50,00	3 398,50
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,16	60,00	549,60
Total utilaje de construcții						6 075,90

Total	lei	763 323,97
-------	-----	------------

Total deviz: **763 323,97**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia rețelilor ingineresti
exterioare existente din bd. Stefan cel Mare si
Sint, 83, cladirea Primariei mun. Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW(pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM)	set			468 327,00
	000005	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica total IV 384 kW	set	1,0000	468 327,00	468 327,00
		<i>Total</i>	lei			468 327,00
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc			15 000,00
	VRV300	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
3	"TECHNO TEST" S.R.L	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)	set			26 325,00
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,0000	26 325,00	26 325,00
		<i>Total</i>	lei			26 325,00
4	pret furnizor	Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc			335,00
	203805	Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	335,00	335,00
		<i>Total</i>	lei			335,00
5	pret furnizor	Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc			5 687,33
	001516	Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc	1,0000	5 687,33	5 687,33
		<i>Total</i>	lei			5 687,33
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
		2.1. Lucrari de demontare				
6	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg (Demontarea schimbatorului de caldura cu placi brazat Q=544 kW)	buc			895,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,4100	84,97	884,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	19,00	3,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	6,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			1 791,88
7	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea servomotor AMV 25)	buc			52,68
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	52,68
		<i>Total</i>	lei			52,68
8	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de circulatie BPH 180/340.65T cu diametrul 65mm)	buc			245,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	84,97	237,92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			490,68
9	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de adaos B80/250.40T cu diametrul 40mm)	buc			245,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	84,97	237,92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			490,68
10	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea clapetei electromagnetica EV 220A)	buc			52,68
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	52,68
		Total	lei			52,68
11	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic Multical)	buc			52,68
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	52,68
		Total	lei			52,68
12	11-02-022-04 k=0.6)	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 (Demontarea debitmetrului ultraflow, DN50 mm)	buc			157,19
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	157,19
		Total	lei			157,19
13	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (demontarea sensor de temperatura Pt 500)	buc			52,68
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	52,68
		Total	lei			105,36
14	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 15 mm	buc			55,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,23
		Total	lei			55,23
15	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l Demontarea Vasului de expansiune V=500 l	buc			518,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,7600	84,97	489,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,00	1,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		Total	lei			1 037,69
16	RpIA44D(k=0.8)	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN80)	buc			817,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	84,97	804,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	19,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	6,00	0,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			1 634,63
17	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN125)	buc			1 018,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	84,97	1 006,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	19,00	4,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	6,00	0,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			1 018,69
18	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 100)	buc			140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	140,20
		Total	lei			140,20
19	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta,	buc			140,20

1	2	3	4	5	6	7
		avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 80)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	140,20
		<i>Total</i>	lei			280,40
20	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 65)	buc			140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	140,20
		<i>Total</i>	lei			140,20
21	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 50)	buc			140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	140,20
		<i>Total</i>	lei			280,40
22	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 25)	buc			140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	140,20
		<i>Total</i>	lei			140,20
23	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de siguranta cu flanse DN 65 mm)	buc			16,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	16,99
		<i>Total</i>	lei			16,99
24	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea regulator de presiune DN 65 mm)	buc			16,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	16,99
		<i>Total</i>	lei			16,99
		2.2. Lucrari de montare				
25	IA14F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare PPunct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW(pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM)	buc			5 605,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,0000	84,97	5 268,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	6,00	1,08
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	33,00	9,24
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,9000	35,00	311,50
		<i>Total</i>	lei			5 605,56
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc			274,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	122,00	122,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	33,00	33,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,33	9,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	180,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,00	1,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			549,12
27	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si	buc			92,72

1	2	3	4	5	6	7
		Semnalizare				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	65,00	5,20
		Total	lei			92,72
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc			195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		Total	lei			195,43
29	IA41A adaptat	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm Montare Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc			330,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,89
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	33,00	2,64
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	41,00	0,82
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		Total	lei			330,91
30	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc			155,94
	000120	Termometru bimetal 0-120* C	buc	1,0000	155,94	155,94
		Total	lei			623,76
31	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc			13,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,20
		Total	lei			53,62
32	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc			9,00
	210601	Mufa otel sudura 1/2"	buc	1,0000	9,00	9,00
		Total	lei			36,00
33	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc			68,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	20,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	23,00	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	33,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			273,71
34	Pret furnizor	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc			157,69
	006100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	157,69	157,69
		Total	lei			946,14
35	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			200,33
	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	200,33	200,33
		Total	lei			1 201,98
36	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			120,00
	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			1 440,00
37	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc			35,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			422,70
38	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc			5,00
	210501	Filet otel sudura 1/2"	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			60,00
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc			68,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	23,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	33,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			821,88
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Lucrari de demontare				
40	RpID24C	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea regulator de presiune diferentiala DN 32 kvs=16 mc/h	buc			10,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			10,20
41	RpID24C	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea vana de reglare cu 2 cai DN 40 kvs=25 mc/h	buc			10,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			10,20
42	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN125 mm)	buc			47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
		<i>Total</i>	lei			95,17
43	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN100 mm)	buc			47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
		<i>Total</i>	lei			47,58
44	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m(Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 80 mm)	buc			33,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	84,97	33,99
		<i>Total</i>	lei			33,99
45	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 65 mm)	buc			16,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	16,99
		<i>Total</i>	lei			16,99
46	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 50 mm)	buc			16,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	16,99
		<i>Total</i>	lei			16,99
47	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea supapa de retinere cu mufe DN 25 mm)	buc			11,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	84,97	11,90
		Total	lei			35,69
48	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 125 mm)	buc			47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
		Total	lei			190,33
49	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 100 mm)	buc			47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
		Total	lei			333,08
50	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 80 mm)	buc			33,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	84,97	33,99
		Total	lei			271,90
51	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 65 mm)	buc			16,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			152,95
52	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 3 buc.)	buc			8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	23,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	20,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		Total	lei			50,98
53	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 10 buc.)	buc			8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	23,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	20,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		Total	lei			170,02
54	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 22 buc. drenaj)	buc			8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	23,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	20,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		Total	lei			186,93
55	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4" (Demontarea robinet sudura DN 15 - 14 buc. aer)	buc			5,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	23,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	20,00	0,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	50,00	1,25
		Total	lei			81,14
56	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 40 mm)	buc			17,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	17,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			67,98
57	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 65 mm)	buc			17,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	17,00
		<i>Total</i>	lei			67,98
58	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm(Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 100 mm)	buc			47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
		<i>Total</i>	lei			380,67
59	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5-325x9 mm (Demontarea Distribuitor - colector DN200)	buc			76,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	23,00	3,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	19,00	1,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			153,72
60	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Demontarea Tevi din otel DN125)	m			149,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	23,00	7,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	20,00	12,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	60,00	13,20
		<i>Total</i>	lei			2 692,85
61	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Demontarea Tevi din otel DN100)	m			149,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	23,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	20,00	12,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	60,00	13,20
		<i>Total</i>	lei			2 393,77
62	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN80)	m			105,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1200	84,97	95,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	23,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
		<i>Total</i>	lei			3 391,03
63	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN65)	m			81,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			1 387,61
64	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii,	m			81,62

1	2	3	4	5	6	7
		montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			652,99
		3.2. Armatura. Aparate de masurare si control				
65	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			82,00
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	1,0000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			164,00
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			15,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			31,85
67	pret furnizor	Colector tur si retur ϕ 219x6 l=2.2 m	buc			2 011,33
	002004	Colector tur si retur ϕ 219x6 l=2.2 m	buc	1,0000	2 011,33	2 011,33
		<i>Total</i>	lei			4 022,66
68	IC46C	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm Montare Colector tur si retur ϕ 219x6 l=2.2 m	buc			610,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,1000	84,97	603,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	33,00	7,42
		<i>Total</i>	lei			1 221,42
69	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc			1 984,00
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc	1,0000	1 984,00	1 984,00
		<i>Total</i>	lei			3 968,00
70	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc			131,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	20,00	4,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	23,00	1,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	33,00	1,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			526,48
71	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc			1 287,00
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
		<i>Total</i>	lei			1 287,00
72	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc			117,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	20,00	4,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	23,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	33,00	1,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			235,11
73	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25	buc			643,00
	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25	buc	1,0000	643,00	643,00
		<i>Total</i>	lei			643,00
74	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50 PN25	buc			94,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	20,00	2,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	23,00	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	33,00	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			188,81
75	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc			3 743,33
	RRM100	Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc	1,0000	3 743,33	3 743,33
		Total	lei			7 486,66
76	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc			586,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	251100	Flansa otel DN 100	buc	2,0000	225,00	450,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	16,10	0,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	33,00	4,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	41,00	1,44
		Total	lei			1 172,63
77	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc			2 651,67
	RRM080	Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc	1,0000	2 651,67	2 651,67
		Total	lei			2 651,67
78	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc			496,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	251080	Flansa otel DN 80	buc	2,0000	180,00	360,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	16,10	0,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	33,00	4,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	41,00	1,64
		Total	lei			496,52
79	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc			2 046,67
	RRM050	Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc	1,0000	2 046,67	2 046,67
		Total	lei			2 046,67
80	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm MontareRobinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc			382,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	251050	Flansa otel DN 50	buc	2,0000	140,00	280,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	33,00	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	23,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	41,00	0,82
		Total	lei			382,65
81	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire	buc			115,00
	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	1,0000	115,00	115,00
		Total	lei			460,00
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire	buc			15,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,52
		Total	lei			63,86
83	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire	buc			171,00
	200103	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	1,0000	171,00	171,00
		Total	lei			684,00
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire	buc			15,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,52
		Total	lei			63,86
85	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc			567,00
	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	1,0000	567,00	567,00
		Total	lei			1 701,00
86	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 40	buc			85,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	33,00	0,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			510,43
87	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc			148,00
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	1,0000	148,00	148,00
		Total	lei			888,00
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)	buc			15,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		Total	lei			95,71
89	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			82,00
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	1,0000	82,00	82,00
		Total	lei			492,00
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			15,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		Total	lei			95,71
		3.3. Conducte. Elemente fasonate.				
91	pret furnizor	Capac otel sudura φ 219	buc			383,00
	210112	Capac otel sudura φ 219	buc	1,0000	383,00	383,00
		Total	lei			766,00

1	2	3	4	5	6	7
92	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200-250 mm Montare Capac otel sudura ϕ 219	buc			232,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	84,97	212,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			464,85
93	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel ϕ 108x4,0 GOCT 10706-76	m			313,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2521216701000.100	Teava din otel ϕ 108x4,0 GOCT 10706-76	m	1,0150	195,92	198,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	20,00	6,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	28,33	1,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	28,33	0,19
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			10 965,00
94	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otel ϕ 108x4,0 GOCT 10706-76	m			22,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	142,50	9,97
		Total	lei			795,21
95	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 GOCT 10706-76	m			335,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2521216701000.89	Teava din otel ϕ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	1,0150	230,67	234,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	23,00	1,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	20,00	4,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	28,33	1,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			10 079,33
96	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 GOCT 10706-76	m			19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	142,50	8,55
		Total	lei			587,88
97	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 57x3,0	m			162,76

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ 10706-76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000.57	Teava din otel ϕ 57x3,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150	86,63	87,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	23,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	28,33	0,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			4 882,71
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 57x3,0 ГОСТ 10706-76	m			19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	142,50	8,55
		Total	lei			587,88
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel ϕ 45x2,0 ГОСТ 10706-76	m			138,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521216701000.40	Teava din otel ϕ 45x2,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150	80,18	81,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,00	2,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,33	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	23,00	1,15
		Total	lei			2 073,29
100	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			16,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	142,50	7,13
		Total	lei			247,08
101	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel ϕ 25x2,0 ГОСТ 10706-76	m			95,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216701000.20	Teava din otel ϕ 25x2,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150	58,06	58,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,33	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
		Total	lei			954,56
102	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" Teava din otel ϕ 25x2,0 ГОСТ 10706-76	m			13,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	142,50	5,70
		Total	lei			133,47
103	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			67,00

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel DN 15 x2.5 GOCT3262-75				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216701000.15	Teava din otel DN 15 x2.35 GOCT3262-75	m	1,0150	35,48	36,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	23,00	0,32
		Total	lei			1 071,98
104	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" Teava din otel DN 15 x2.5 GOCT3262-75	m			13,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	142,50	5,70
		Total	lei			213,56
105	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel DN 20x2,5 GOCT3262-75	m			95,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216701000.20	Teava din otel φ 25x2,0 GOCT 10706-76	m	1,0150	58,06	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,33	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
		Total	lei			476,99
106	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" Teava din otel DN 20x2,5 GOCT 3265-75	m			13,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	142,50	5,70
		Total	lei			66,74
107	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel DN 25x3.2 GOCT 3265-75	m			43,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,33	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
		Total	lei			216,62
108	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" Teava din otel DN20x25 GOCT 3265-75	m			13,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	142,50	5,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			66,74
109	pret furnizor	Cot 90* DN 100	buc			163,33
	2875274040000.100	Cot 90* DN 100	buc	1,0000	163,33	163,33
		Total	lei			2 776,61
110	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Cot 90* DN 100	buc			131,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	20,00	4,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	23,00	1,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	33,00	1,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		Total	lei			4 474,60
111	pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc			114,17
	2875274040000.80	Cot 90* DN 80	buc	1,0000	114,17	114,17
		Total	lei			1 141,70
112	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc			117,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	20,00	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	23,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	33,00	1,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		Total	lei			2 350,42
113	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc			45,83
	2875274040000.50	Cot 90* DN 50	buc	1,0000	45,83	45,83
		Total	lei			458,30
114	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc			94,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	23,00	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	33,00	0,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			1 888,36
115	pret furnizor	Cot 90* DN 40	buc			25,83
	2875274040000.40	Cot 90* DN 40	buc	1,0000	25,83	25,83
		Total	lei			232,47
116	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 40	buc			85,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	33,00	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			1 530,75
117	pret furnizor	Cot 90* DN 20	buc			12,00
	2875274040000.20	Cot 90* DN 20	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			96,00
118	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* DN 20	buc			68,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	23,00	0,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	33,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 095,79
119	TfA02E1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 Reductie otel ϕ 219x108	buc			1 325,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2875274040000.219108	Reductie otel ϕ 219x108	buc	1,0000	484,17	484,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	67,00	72,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	23,00	20,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	6,00	0,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	33,00	0,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	19,00	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	20,00	9,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	142,50	269,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,42
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			2 651,64
120	pret furnizor	Reductie DN 50/DN 40	buc			33,33
	005040	Reductie DN 50/DN 40	buc	1,0000	33,33	33,33
		<i>Total</i>	lei			66,66
121	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie DN 50/DN 40	buc			94,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	20,00	2,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	23,00	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	33,00	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			377,62
122	pret furnizor	Reductie DN 40/DN 20	buc			27,50
	004020	Reductie DN 40/DN 20	buc	1,0000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	lei			55,00
123	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Reductie DN 40/DN 20	buc			85,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	33,00	0,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			340,04
124	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectarea DN 100	buc			189,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	23,00	3,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	33,00	2,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	50,00	32,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	60,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			1 139,85
125	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectarea DN 80	buc			145,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,00	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	33,00	2,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			582,12
126	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50, DN 40	buc			105,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	23,00	1,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	20,00	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	33,00	1,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			631,57
		3.4. Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica.				
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2			44,90
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,2700	84,97	22,94
	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	0,1500	49,38	7,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 347,13
128	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de БТ-177	m2			65,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	84,97	36,54
	24302261008391	Vopsea БТ-177	kg	0,3000	48,55	14,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 969,72
129	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 108 mm	m			528,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.100	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 108 mm	m	1,0300	460,98	498,52
		<i>Total</i>	lei			18 488,97
130	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 89 mm	m			477,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.89	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 89 mm	m	1,0300	414,44	448,15
		<i>Total</i>	lei			14 336,61
131	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 57 mm	m			197,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 57 mm	m	1,0300	154,74	167,33
		<i>Total</i>	lei			5 911,95
132	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 45 mm	m			181,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.45	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 45 mm	m	1,0300	140,46	151,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 090,03
		4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
133	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 0,5...1,5 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
134	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
135	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1,6 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.48 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
136	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 50 (poz.C1; C1a,C1b,C1c din proiectul 48/2022-1-SM)	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
137	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 35 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)	buc			1 028,14
	5	Specialist	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
		<i>Total</i>	lei			2 056,27
138	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-1-SM)	1 sistema			1 138,60
	5	Specialist	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
		<i>Total</i>	lei			1 138,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.