

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Solutii termomecanice (poz.2).

Valoarea de deviz 331 336,89 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. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 2 - SM)	set	1,00	141 368,00 0,00	141 368,00 0,00
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar	buc	1,00	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
3	"TECHNO TEST" S.R.L.	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-2-SM)	set	1,00	26 325,00 0,00	26 325,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			170 093,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 041,12
		Total UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv salariu				172 134,12
		2. LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Lucrarari de demontare.				
4	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,00	109,92 96,87	109,92 96,87
5	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea separator de namol DN50)	buc	2,00	140,20 140,20	280,40 280,40
6	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic)	buc	1,00	52,68 52,68	52,68 52,68
7	11-02-022-03	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: 32 demontarea debitmetru ULTRAFLOW DN 25 mm	buc	1,00	107,02 87,52	107,02 87,52
8	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	2,00	52,68 52,68	105,36 105,36
		<i>Total</i>	lei			655,38
		Total Lucrarari de demontare. Inklusiv salariu				655,38 622,83
		2.2. Lucrari de montare.				
9	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW	buc	1,00	2 162,55 1 869,34	2 162,55 1 869,34
10	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=60 L,	buc	1,00	274,56 84,97	274,56 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		Pmax 8 bar Po=1.5 bar				
11	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,00	92,72 87,52	92,72 87,52
		<i>Total</i>	lei			2 529,83
		Total Lucrari de montare. Inklusiv salariu				2 529,83 2 041,83
		<i>Total</i>	lei			3 185,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			639,52
		<i>Transportare materiale</i>	4 %			10,40
		<i>Total</i>				3 835,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 598,80
		<i>Total</i>				5 433,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			163,02
		Total LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				5 596,95 2 664,66
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Lucrari de demontare.				
12	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 robinet cu mufe DN 25 mm)	buc	2,00	11,90 11,90	23,79 23,79
13	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 4 buc.)	buc	8,00	8,51 5,95	68,09 47,58
14	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm (Demontarea vana cu flanse DN 80 mm)	buc	4,00	33,99 33,99	135,95 135,95
15	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru	m	20,00	105,97	2 119,37

1	2	3	4	5	6	7
		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)			95,17	1 903,33
16	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 (Tevi din otel DN50)	m	5,00	81,62 73,92	408,12 369,62
		<i>Total</i>	lei			2 755,32
		Total Lucrari de demontare. Inklusiv salariu				2 755,32 2 480,27
		3.2. Armatura. Aparata de masurare si control.				
17	pret furnizor	Distribuitur - colector cu 2 conexiuni, DN 125	buc	2,00	1 084,87 0,00	2 169,74 0,00
18	IC46B	Distribuitur - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Distribuitur - colector DN 125)	buc	2,00	431,45 424,85	862,90 849,70
19	pret furnizor	Capac otel sudura ϕ 133	buc	2,00	128,00 0,00	256,00 0,00
20	RpIC25E adaptat	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 130-150 mm Montare Capac otel sudura ϕ 133	buc	2,00	177,24 159,74	354,49 319,49
21	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,00	985,00 0,00	985,00 0,00
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,00	105,56 79,87	211,11 159,74
23	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,00	1 287,00 0,00	5 148,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	8,00	117,39 88,37	939,11 706,95
25	pret furnizor	Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc	1,00	707,00 0,00	707,00 0,00
26	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 Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc	1,00	456,53 63,73	456,53 63,73
27	Pret furnizor	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	3,00	157,69 0,00	473,07 0,00
28	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	3,00	200,33 0,00	600,99 0,00
29	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,00	120,00 0,00	720,00 0,00
30	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	6,00	35,38 33,99	212,25 203,93
31	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,00	5,00 0,00	30,00 0,00
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	6,00	68,45 51,83	410,71 310,99
33	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	2,00	155,94 0,00	311,88 0,00
34	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	2,00	13,36 11,90	26,73 23,79
35	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,00	9,00 0,00	18,00 0,00
36	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,00	68,50 51,83	137,01 103,66

1	2	3	4	5	6	7
37	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	4,00	115,00 0,00	460,00 0,00
38	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 12,74	63,86 50,98
39	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	8,00	370,00 0,00	2 960,00 0,00
40	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	16,00	68,43 51,83	1 094,92 829,31
41	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00	148,00 0,00	296,00 0,00
42	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	2,00	15,92 12,74	31,85 25,49
43	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00	82,00 0,00	164,00 0,00
44	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 12,74	31,85 25,49
		<i>Total</i>	lei			20 133,00
		Total Armatura. Aparate de masurare si control. Inclusiv salariu				20 133,00 3 673,25
		3.3. Conducte. Elemente fasonate.				
45	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	m	40,00	335,98 93,47	13 439,10 3 738,68

1	2	3	4	5	6	7
		83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 ГОСТ 10706-76				
46	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 ГОСТ 10706-76	m	40,00	19,60 11,05	783,84 441,84
47	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m	12,00	302,05 81,57	3 624,63 978,85
48	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m	12,00	19,60 11,05	235,15 132,55
49	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 ГОСТ 10706-76	m	12,00	162,76 69,67	1 953,07 836,10
50	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din	m	12,00	19,60 11,05	235,15 132,55

1	2	3	4	5	6	7
		otel ϕ 57x3,0 ГОСТ 10706-76				
51	IC11D	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 1/4" Teava din otel ϕ 38x3,0 ГОСТ 10706-76	m	5,00	141,23 47,58	706,14 237,92
52	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" Teava din otel ϕ 38x3,0 ГОСТ 10706-76	m	5,00	16,47 9,35	82,35 46,73
53	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 x2.35 ГОСТ3262-75	m	20,00	67,00 29,74	1 340,00 594,79
54	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 x2.35 ГОСТ3262-75	m	20,00	13,35 7,65	266,95 152,95
55	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	83,50 33,99	417,52 169,94
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	5,00	13,35 7,65	66,74 38,24

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1" Teava din otel DN 20x2,5 ГOCT3262-75				
57	IC11D	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 1/4" Teava din otel DN 32x3,2 ГOCT3262-75	m	20,00	118,38 47,58	2 367,57 951,66
58	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" Teava din otel DN 32x3,2 ГOCT3262-75	m	20,00	16,47 9,35	329,43 186,93
59	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	3,00	67,98 29,74	203,95 89,22
60	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 PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	3,00	13,35 7,65	40,04 22,94
61	pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc	26,00	114,17 0,00	2 968,42 0,00
62	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc	52,00	117,40 88,37	6 104,76 4 595,18
63	pret furnizor	Cot 90* DN 65	buc	7,00	85,00 0,00	595,00 0,00
64	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc	14,00	105,48 79,87	1 476,67 1 118,21

1	2	3	4	5	6	7
65	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc	10,00	45,83 0,00	458,30 0,00
66	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc	20,00	94,34 71,38	1 886,80 1 427,50
67	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	4,00	16,50 0,00	66,00 0,00
68	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 32	buc	8,00	84,97 62,88	679,74 503,02
69	pret furnizor	COT 90 DN 32 zincat	buc	7,00	27,00 0,00	189,00 0,00
70	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc	14,00	84,97 62,88	1 189,55 880,29
71	pret furnizor	Reductie DN125/DN80	buc	2,00	207,00 0,00	414,00 0,00
72	RpIC31F adaptat	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie DN125/DN80	buc	4,00	131,48 101,96	525,91 407,86
73	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50	buc	2,00	105,11 78,17	210,22 156,34
		<i>Total</i>	lei			42 856,00
		Total Conducte. Elemente fasonate. Inklusiv salariu				42 856,00 17 840,29
		3.4. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.				
74	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ΓΦ-0,21 intr-un strat	m2	17,00	44,90 36,54	763,37 621,13
75	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2	17,00	65,66 50,13	1 116,17 852,25
76	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	46,00	477,97 29,74	21 986,41 1 368,02

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm ϕ 89 mm				
77	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 32 mm ϕ 76 mm	m	14,00	442,59 29,74	6 196,20 416,35
78	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 32 mm ϕ 57 mm	m	14,00	197,08 29,74	2 759,11 416,35
79	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 38 mm	m	6,00	177,93 29,74	1 067,57 178,44
		<i>Total</i>	lei			33 888,83
		Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica. Inclusiv salariu				33 888,83 3 852,54
		3.5. Suporturi. Elemente de fixare.				
80	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	310,00	36,84 17,84	11 421,55 5 531,55
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,50	1 590,07 327,41	2 385,10 491,12
82	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	20,00	125,76 101,96	2 515,22 2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
		<i>Total</i>	lei			16 321,87
		Total Suporturi. Elemente de fixare. Inclusiv salariu				16 321,87 8 061,95
		<i>Total</i>	lei			115 955,02
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 617,99
		<i>Transportare materiale</i>	4 %			3 043,80
		<i>Total</i>				127 616,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			16 590,18
		<i>Total</i>				144 206,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 326,21
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu				148 533,20 35 908,30
		4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
83	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 20 kvs=6,3 mc/h diapazon de reglare 0,1...1,0 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00	<u>169,94</u> 169,94	<u>169,94</u> 169,94
84	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 20 kvs=6,3 mc/h diapazon de reglare 2,4...6,6 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00	<u>169,94</u> 169,94	<u>169,94</u> 169,94
85	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20 (poz.28; 28a,28b,28c din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00	<u>169,94</u> 169,94	<u>169,94</u> 169,94
86	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar (poz.29 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00	<u>1 028,14</u> 1 028,14	<u>1 028,14</u> 1 028,14
87	02-01-001-	Ajustarea si punerea in functiune	1	1,00	<u>1 138,60</u>	<u>1 138,60</u>

1	2	3	4	5	6	7
	01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-2-SM)	sistem a		1 138,60	1 138,60
		<i>Total</i>	lei			2 676,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			642,37
		<i>Total</i>				3 318,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 605,94
		<i>Total</i>				4 924,87
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			147,75
		Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				5 072,62 2 676,56

		Total	lei	331 336,89
		331 336,89		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		41 249,52		

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 № 2-1-5
Solutii termomecanice (poz.2).**

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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,92	84,97	333,08
2.	5	Specialist	h-om	31,50	84,97	2 676,56
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5,18	84,97	440,14
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	21,00	84,97	1 784,37
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	5,44	84,97	462,24
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30	84,97	280,40
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	205,73	84,97	17 480,86
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	193,89	84,97	16 474,84
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	11,90	84,97	1 011,14
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60	84,97	305,89
		Total manopera				41 249,52

Materiale:

1.	000002	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW	set	1,00	141 368,00	141 368,00
2.	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,00	120,00	720,00
3.	000120	Termometru bimetal 0-120* C	buc	2,00	155,94	311,88
4.	001252	Distribuitor - colector cu 2 conexiuni, DN 125	buc	2,00	1 084,87	2 169,74
5.	0012580	Reductie DN125/DN80	buc	2,00	207,00	414,00
6.	006100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	3,00	157,69	473,07
7.	009032	COT 90 DN 32	buc	4,00	16,50	66,00
8.	009032Z	COT 90 DN 32 zincat	buc	7,00	27,00	189,00
9.	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	3,00	200,33	600,99
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08	65,00	5,20
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,30	65,00	19,50
12.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,00	95,00	0,00
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	16,10	0,32
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	41,00	1,64
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,78	6,00	10,68
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05	6,00	0,30
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,22	180,00	39,60
18.	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00	82,00	164,00
19.	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	4,00	115,00	460,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07	3 300,00	231,00
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,00	19,00	38,00
22.	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	8,00	370,00	2 960,00
23.	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,00	985,00	985,00
24.	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,00	1 287,00	5 148,00
25.	210110	Capac otel sudura φ 133	buc	2,00	128,00	256,00
26.	210501	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,00	5,00	30,00
27.	210601	Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,00	9,00	18,00
28.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,40	33,00	13,20

29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05	19,00	0,95
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,68	33,00	22,44
31.	2320187315789	Decofrol	kg	2,40	25,00	60,00
32.	240210	Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc	1,00	707,00	707,00
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	16,77	23,00	385,71
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,48	20,00	949,60
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,44	16,00	7,04
36.	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	2,55	49,38	125,92
37.	24302261008391	Vopsea BT-177	kg	5,10	48,55	247,60
38.	251065	Flansa otel DN 65	buc	2,00	160,00	320,00
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,31	33,00	10,23
40.	2521216701000.15	Teava din otel DN 15 x2.35 ГОСТ3262-75	m	20,30	35,48	720,24
41.	2521216701000.20	Teava din otel DN 20x2,5 ГОСТ3262-75	m	5,07	46,33	234,89
42.	2521216701000.32	Teava din otel DN 32x3,2 ГОСТ3262-75	m	20,30	66,44	1 348,73
43.	2521216701000.32z	Teava din otel φ 38x3,0 ГОСТ 10706-76	m	5,07	89,01	451,28
44.	2521216701000.57	Teava din otel φ 57x3,0 ГОСТ 10706-76	m	12,18	86,63	1 055,15
45.	2521216701000.89	Teava din otel φ 89x3,0 ГОСТ 10706-76	m	40,60	230,67	9 365,20
46.	2521216701000.1076	Teava din otel φ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m	12,18	210,33	2 561,82
47.	2521216710000.25	Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	3,09	37,13	114,73
48.	2663102100000 B15	Beton B15	m3	1,56	1 145,00	1 786,20
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	310,00	19,00	5 890,00
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,00	30,00	30,00
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,48	28,33	13,61
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,49	28,33	98,87
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,76	30,00	142,80
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	31,00	6,20
55.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	33,00	33,00
56.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,60	36,00	57,60
57.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	0,65	10,40
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,00	2,83	16,98
59.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	3,33	9,99
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	2,50	40,00
61.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,00	0,55	3,30
62.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,10	0,55	0,06
63.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	2,66	42,56
64.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,60	5,00	48,00
65.	2875274040000.50	Cot 90° DN 50	buc	10,00	45,83	458,30
66.	2875274040000.65	Cot 90° DN 65	buc	7,00	85,00	595,00
67.	2875274040000.80	Cot 90° DN 80	buc	26,00	114,17	2 968,42
68.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	122,00	122,00
69.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,60	65,00	39,00
70.	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00	148,00	296,00
71.	332051735223.38	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 38 mm	m	6,49	137,00	889,13
72.	332051735223.57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 57 mm	m	15,14	154,74	2 342,76
73.	332051735223.76	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 76	m	15,14	381,76	5 779,85

		mm				
74.	332051735223.89	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm ϕ 89 mm	m	49,75	414,44	20 618,39
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	20,50	3,08
76.	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,00	26 325,00	26 325,00
77.	VRV060	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
		Total materiale de construcții				246 448,15

Utilaje de construcții:

1.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90	91,00	81,90
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,21	142,50	884,92
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	35,00	3,50
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,90	35,00	241,50
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	35,00	10,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	59,34	50,00	2 967,00
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,38	60,00	22,80
		Total utilaje de construcții				4 212,12

Total	lei	331 336,89
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

331 336,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 2 - SM)	set			141 368,00 0,00
	000002	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW	set	1,0000	141 368,00	141 368,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			141 368,00
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar	buc			2 400,00 0,00
	VRV060	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
3	"TECHNO TEST" S.R.L	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-2-SM)	set			26 325,00 0,00
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,0000	26 325,00	26 325,00
		<i>Total</i>	lei			26 325,00
		2. LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
		2.1. Lucrarari de demontare.				
4	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la rețeaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc			109,92 96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	19,00	0,95
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			109,92
5	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea separator de namol DN50)	buc			140,20 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	140,20
		<i>Total</i>	lei			280,40
6	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic)	buc			52,68 52,68
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	52,68
		<i>Total</i>	lei			52,68
7	11-02-022-03	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: 32 demontarea debitmetru ULTRAFLOW DN 25 mm	buc			107,02 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3020	65,00	19,50
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0020	95,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			107,02
8	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea sensor de temperatura Pt 500)	buc			52,68 52,68
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	52,68
		<i>Total</i>	lei			105,36
		2.2. Lucrari de montare.				
9	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW	buc			2 162,55 1 869,34

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	84,97	1 869,34
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,66	21,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	6,00	0,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	33,00	8,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	35,00	238,00
		<i>Total</i>	lei			2 162,55
10	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc			274,56 84,97
	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			274,56
11	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc			92,72 87,52
	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
		<i>Total</i>	lei			92,72
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Lucrari de demontare.				
12	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 robinet cu mufe DN 25 mm)	buc			11,90 11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	84,97	11,90
		<i>Total</i>	lei			23,79
13	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 4 buc.)	buc			8,51 5,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	23,00	0,49
	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
		<i>Total</i>	lei			68,09
14	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm (Demontarea vana cu flanse DN 80 mm)	buc			33,99 33,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	84,97	33,99
		<i>Total</i>	lei			135,95
15	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 95,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1200	84,97	95,17
	2411115904512	Oxigen 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			2 119,37
16	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	m			81,62 73,92

1	2	3	4	5	6	7
		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			408,12
		3.2. Armatura. Aparate de masurare si control.				
17	pret furnizor	Distribuito - colector cu 2 conexiuni, DN 125	buc			1 084,87
						0,00
	001252	Distribuito - colector cu 2 conexiuni, DN 125	buc	1,0000	1 084,87	1 084,87
		<i>Total</i>	lei			2 169,74
18	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Distribuito - colector DN 125)	buc			431,45
						424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	33,00	6,60
		<i>Total</i>	lei			862,90
19	pret furnizor	Capac otel sudura ϕ 133	buc			128,00
						0,00
	210110	Capac otel sudura ϕ 133	buc	1,0000	128,00	128,00
		<i>Total</i>	lei			256,00
20	RpIC25E adaptat	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 130-150 mm Montare Capac otel sudura ϕ 133	buc			177,24
						159,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8800	84,97	159,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			354,49
21	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			985,00
						0,00
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,0000	985,00	985,00
		<i>Total</i>	lei			985,00
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			105,56
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	20,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	23,00	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	30,00	1,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			211,11
23	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			1 287,00
						0,00
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
		<i>Total</i>	lei			5 148,00
24	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			117,39
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	20,00	4,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	23,00	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	30,00	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			939,11
25	pret furnizor	Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc			707,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	240210	Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc	1,0000	707,00	707,00
		Total	lei			707,00
26	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 Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc			456,53 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	251065	Flansa otel DN 65	buc	2,0000	160,00	320,00
	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	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,66	21,28
	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	31,00	6,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	41,00	0,82
		Total	lei			456,53
27	Pret furnizor	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc			157,69 0,00
	006100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	157,69	157,69
		Total	lei			473,07
28	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			200,33 0,00
	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	200,33	200,33
		Total	lei			600,99
29	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			120,00 0,00
	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			720,00
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc			35,38 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			212,25
31	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc			5,00 0,00
	210501	Filet otel sudura 1/2"	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			30,00
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc			68,45 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	23,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	30,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			410,71
33	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc			155,94 0,00
	000120	Termometru bimetal 0-120* C	buc	1,0000	155,94	155,94
		Total	lei			311,88
34	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			13,36 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	41,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,16
		Total	lei			26,73
35	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc			9,00
						0,00
	210601	Mufa otel sudura 1/2"	buc	1,0000	9,00	9,00
		Total	lei			18,00
36	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc			68,50
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	23,00	0,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	30,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			137,01
37	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc			115,00
						0,00
	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	1,0000	115,00	115,00
		Total	lei			460,00
38	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
						12,74
	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
39	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc			370,00
						0,00
	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	1,0000	370,00	370,00
		Total	lei			2 960,00
40	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc			68,43
						51,83
	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	30,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			1 094,92
41	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc			148,00
						0,00
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	1,0000	148,00	148,00
		Total	lei			296,00
42	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			15,92
						12,74
	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
		Total	lei			31,85
43	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			82,00
						0,00
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	1,0000	82,00	82,00
		Total	lei			164,00
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			15,92

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25				12,74
	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
		3.3. Conducte. Elemente fasonate.				
45	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 93,47
	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
		<i>Total</i>	lei			13 439,10
46	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 11,05
	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
		<i>Total</i>	lei			783,84
47	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 76x3,0 GOCT 10706-76	m			302,05 81,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2521216701000io76	Teava din otel ϕ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	1,0150	210,33	213,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	23,00	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	28,33	1,13
	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
		<i>Total</i>	lei			3 624,63
48	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 76x3,0 GOCT 10706-76	m			19,60 11,05
	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
		<i>Total</i>	lei			235,15
49	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 69,67

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ 10706-76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000.5 7	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	1,11
	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	0,73
	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			1 953,07
50	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 11,05
	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			235,15
51	IC11D	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 1/4" Teava din otel ϕ 38x3,0 ГОСТ 10706-76	m			141,23 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216701000.3 2z	Teava din otel ϕ 38x3,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150	89,01	90,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,33	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	23,00	0,87
		Total	lei			706,14
52	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" Teava din otel ϕ 38x3,0 ГОСТ 10706-76	m			16,47 9,35
	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	7,12
		Total	lei			82,35
53	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 x2.35 ГОСТ3262-75	m			67,00 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216701000.1 5	Teava din otel DN 15 x2.35 ГОСТ3262-75	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	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	23,00	0,32
		Total	lei			1 340,00
54	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 x2.35 ГОСТ3262-75	m			13,35 7,65
	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			266,95
55	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			83,50

1	2	3	4	5	6	7
		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 ГОCT3262-75				33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216701000.20	Teava din otel DN 20x2,5 ГОCT3262-75	m	1,0150	46,33	46,98
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
		Total	lei			417,52
56	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 ГОCT3262-75	m			13,35 7,65
	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
57	IC11D	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 1/4" Teava din otel DN 32x3,2 ГОCT3262-75	m			118,38 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216701000.32	Teava din otel DN 32x3,2 ГОCT3262-75	m	1,0150	66,44	67,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,33	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	23,00	0,87
		Total	lei			2 367,57
58	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" Teava din otel DN 32x3,2 ГОCT3262-75	m			16,47 9,35
	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	7,12
		Total	lei			329,43
59	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava PP-R PN 16 ф25x4,2 T 80°C	m			67,98 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216710000.25	Teava PP-R PN 16 ф25x4,2 T 80°C	m	1,0300	37,13	38,24
		Total	lei			203,95
60	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 PP-R PN 16 ф25x4,2 T 80°C	m			13,35 7,65
	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			40,04
61	pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc			114,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274040000.8 0	Cot 90* DN 80	buc	1,0000	114,17	114,17
		Total	lei			2 968,42
62	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc			117,40 88,37
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	23,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	30,00	1,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		Total	lei			6 104,76
63	pret furnizor	Cot 90* DN 65	buc			85,00 0,00
	2875274040000.6 5	Cot 90* DN 65	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			595,00
64	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc			105,48 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	20,00	3,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	23,00	1,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	30,00	1,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			1 476,67
65	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc			45,83 0,00
	2875274040000.5 0	Cot 90* DN 50	buc	1,0000	45,83	45,83
		Total	lei			458,30
66	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc			94,34 71,38
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	23,00	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	30,00	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			1 886,80
67	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc			16,50 0,00
	009032	COT 90 DN 32	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			66,00
68	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 32	buc			84,97 62,88
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	30,00	0,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			679,74
69	pret furnizor	COT 90 DN 32 zincat	buc			27,00 0,00
	009032Z	COT 90 DN 32 zincat	buc	1,0000	27,00	27,00
		Total	lei			189,00
70	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc			84,97 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	30,00	0,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			1 189,55
71	pret furnizor	Reductie DN125/DN80	buc			207,00
						0,00
	0012580	Reductie DN125/DN80	buc	1,0000	207,00	207,00
		<i>Total</i>	lei			414,00
72	RpIC31F adaptat	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie DN125/DN80	buc			131,48
						101,96
	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	30,00	1,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			525,91
73	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50	buc			105,11
						78,17
	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	30,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			210,22
		3.4. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.				
74	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2			44,90
						36,54
	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			763,37
75	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de БТ-177	m2			65,66
						50,13
	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			1 116,17
76	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 32 mm ф 89 mm	m			477,97
						29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.89	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm ф 89 mm	m	1,0300	414,44	448,23
		<i>Total</i>	lei			21 986,41
77	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 32 mm ф 76 mm	m			442,59
						29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.76	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm ф 76 mm	m	1,0300	381,76	412,85
		<i>Total</i>	lei			6 196,20

1	2	3	4	5	6	7
78	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 32 mm ϕ 57 mm	m			197,08 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm ϕ 57 mm	m	1,0300	154,74	167,34
		Total	lei			2 759,11
79	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 38 mm	m			177,93 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223.38	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm ϕ 38 mm	m	1,0300	137,00	148,19
		Total	lei			1 067,57
		3.5. Suporturi. Elemente de fixare.				
80	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			36,84 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	19,00	19,00
		Total	lei			11 421,55
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 590,07 327,41
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0250	1 145,00	1 190,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	60,00	15,20
		Total	lei			2 385,10
82	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,76 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,55	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,16
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,83	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	65,00	1,95
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	36,00	2,88
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	19,00	1,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		Total	lei			2 515,22
		4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
83	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 20 kvs=6,3 mc/h diapazon de reglare 0,1...1,0 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc			169,94 169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		Total	lei			169,94
84	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune	buc			169,94

1	2	3	4	5	6	7
		diferentiala DN 20 kvs=6,3 mc/h diapazon de reglare 2,4...6,6 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-2-SM)				169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
85	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20 (poz.28; 28a,28b,28c din proiectul 48/2022-2-SM)	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
86	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar (poz.29 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc			1 028,14
	5	Specialist	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
		<i>Total</i>	lei			1 028,14
87	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-2-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.