

**Reparatia capitala a retelelor
ingineresti si renovarea spatiilor
sanitare a cladirii administrative
al SIS al RM amplasata in or.
Chisinau, bd. Stefan cel Mare si
Sfint, 166**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
SM: Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 287 941,07 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. Solutii termomecanice				
		1.1. Utilaj				
		1.1.1. Utilaj tehnic				
1		Schimbator de caldura cu placi brazat B35TH0*90/1P Q=309KW (incalzire)	buc	1,000	15 800,00 0,00	15 800,00 0,00
2		Izolare pentru schimbator HVAC B35*100	buc	1,000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
3		Schimbator de caldura cu placi brazat B16H*43*42/2S Q=70KW (ACM)	buc	1,000	3 900,00 0,00	3 900,00 0,00
4		Izolare pentru schimbator EPP B16*100/B26*137	buc	1,000	486,67 0,00	486,67 0,00
5		Clapeta de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16 m3/h (pentru incalzire) VVF42.32-16	buc	1,000	188,00 0,00	188,00 0,00
6		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W SAS31.00	buc	1,000	2 253,34 0,00	2 253,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 4 m3/h (pentru ACM) VVG44.15-4	buc	1,000	164,00 0,00	164,00 0,00
8		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W SAS31.53	buc	1,000	2 860,00 0,00	2 860,00 0,00
9		Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar AVP PN25	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
10		Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.6 kW, 1-230V, G=13.3m3/h , H=8m PN10 I=3.5A n=4400 rot/min cu convertizor de frecventa Modul A 40-18 RED	buc	2,000	21 050,00 0,00	42 100,00 0,00
11		Pompa de circulatie (recirculare ACM) P=0.1 kW, 1-230V, G=0.3m3/h, H=6m, PN10, I=0.13-1.1A, n=1400-3700 rot/min cu convertizor de frecventa AX 25-6-180 BLUE	buc	2,000	4 600,00 0,00	9 200,00 0,00
12		Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	2,000	591,00 0,00	1 182,00 0,00
13		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,000	530,00 0,00	530,00 0,00
14		Vana fluture cu flanse DN80 PN25 VPI4448-02EP	buc	4,000	1 752,00 0,00	7 008,00 0,00
15		Vana fluture cu flanse DN65 PN25 VPE3448-02EP	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
16		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
17		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN32 PN16	buc	1,000	163,34 0,00	163,34 0,00
18		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN25 PN16	buc	1,000	118,70 0,00	118,70 0,00
19		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN20 PN16	buc	1,000	72,00 0,00	72,00 0,00
20		Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	2,000	1 910,00 0,00	3 820,00 0,00
21		Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	164,00 0,00	164,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22		Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	2,000	936,67 0,00	1 873,34 0,00
		Total Utilaj tehnic Inclusiv salariu				99 883,39
		1.1.2. Utilaj de control si senzori				
23		Panou de control si automatizare in set cu controler Siemens POL 424.50 (sau analogic si compatibil cu utilajul instalat)	buc	1,000	7 730,00 0,00	7 730,00 0,00
24		Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h Multical-21	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
25		Senzor de temperatura PT 500	buc	1,000	55,76 0,00	55,76 0,00
26		Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h GSD8-R	buc	1,000	10 200,00 0,00	10 200,00 0,00
27		Presostat 0,2...7,5 bar 1/4" KPI 35	buc	2,000	586,70 0,00	1 173,40 0,00
28		Senzor de temperatura PT 1000 HTF50	buc	2,000	52,00 0,00	104,00 0,00
29		Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm THE-MS	buc	2,000	148,34 0,00	296,68 0,00
30		Senzor temperatura aer exterior PT 1000 ATF1	buc	1,000	52,00 0,00	52,00 0,00
31		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	14,000	39,34 0,00	550,76 0,00
32		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	5,000	70,00 0,00	350,00 0,00
33		Stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	25,50 0,00	357,00 0,00
		Total Utilaj de control si senzori Inclusiv salariu				20 869,60
		1.1.3. Utilaj auxiliar				
34		Vas de expansiune V=300l, Pmax=6 bar, Po=3.5 bar (contur incalzire) VRV300	buc	1,000	11 600,00 0,00	11 600,00 0,00
35		Reductor de presiune "dupa sine" Dn40 Kvs 16.0 m3/h 1-5 bar AVD	buc	1,000	3 550,00 0,00	3 550,00 0,00
36		Reductor de presiune diferentiala	buc	1,000	2 010,00	2 010,00

1	2	3	4	5	6	7
		DN25 Kvs 8 m3/h 0.2-1.0 bar AVD			0,00	0,00
37		Robinet sferic din otel sub sudura DN50 PN25	buc	2,000	490,00 0,00	980,00 0,00
38		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	2,000	520,00 0,00	1 040,00 0,00
39		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
		Total Utilaj auxiliar Inclusiv salariu				21 380,00
		1.1.4. Utilaj de control si senzori in incaprea PTI				
40		Debimetru ultrasonic DN40 Qnom=10m3/h in set cu integrator electronic Multical 603	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
41		Senzor de temperatura PT 500	buc	2,000	55,00 0,00	110,00 0,00
42		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" ϕ100 MA5100 010	buc	5,000	39,34 0,00	196,70 0,00
43		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" ϕ100 TC7100AL100040-120	buc	3,000	70,00 0,00	210,00 0,00
		Total Utilaj de control si senzori in incaprea PTI Inclusiv salariu				516,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				142 649,69
		1.2. Montarea utilajului				
		1.2.1. Montare utilaj tehnologic				
44	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=309KW (contur incalzire)	buc	1,000	597,13 242,17	597,13 242,17
45	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc	1,000	15,76 10,96	15,76 10,96
46	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=70KW (ACM)	buc	1,000	597,13 242,17	597,13 242,17
47	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru	buc	1,000	15,76 10,96	15,76 10,96

1	2	3	4	5	6	7
		schimbator				
48	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc	1,000	140,58 64,58	140,58 64,58
49	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W	buc	1,000	236,53 103,79	236,53 103,79
50	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc	1,000	140,58 64,58	140,58 64,58
51	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W	buc	1,000	236,53 103,79	236,53 103,79
52	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar	buc	1,000	543,65 219,11	543,65 219,11
53	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de 2" (50 mm) pt sistemul de incalzire	buc	2,000	295,30 126,85	590,60 253,70
54	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul 1 1/2" (pt ACM)	buc	2,000	256,46 172,98	512,92 345,96
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc	2,000	142,86 60,54	285,73 121,09
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc	1,000	142,86 60,54	142,86 60,54
57	ID05C	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN25	buc	4,000	281,37 57,66	1 125,46 230,64
58	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN25	buc	1,000	257,95 43,24	257,95 43,24
59	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,000	284,68 178,75	284,68 178,75
60	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc	1,000	728,52 132,62	728,52 132,62

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 32mm PN16				
61	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm PN16	buc	1,000	728,52 132,62	728,52 132,62
62	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm PN16	buc	1,000	728,52 132,62	728,52 132,62
63	11-02-042-17	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 PN16	buc	2,000	229,75 129,74	459,51 259,47
64	ID10A	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	141,62 25,95	141,62 25,95
65	ID05C	Compensator antivibratie, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN10	buc	2,000	281,37 57,66	562,73 115,32
		Total Montare utilaj tehnologic Inclusiv salariu				9 073,24 3 094,61
		1.2.2. Montare utilaj de control si senzori				
66	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Panou de control si automatizare)	buc	1,000	134,98 118,78	134,98 118,78
67	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: controler	buc	1,000	859,21 461,28	859,21 461,28
68	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debimetru ultrasonic Dn20 Qnom=1.5m3/ora)	buc	1,000	59,39 59,39	59,39 59,39
69	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: : senzor de temperatura PT500	buc	1,000	355,55 67,46	355,55 67,46

1	2	3	4	5	6	7
70	SE58A	Contoare de apa calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,000	14,41 14,41	14,41 14,41
71	IA41A	Presostat 0.2...7.5 bar 1/4"	buc	2,000	543,65 219,11	1 087,30 438,22
72	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: : senzor de temperatura PT1000	buc	2,000	355,55 67,46	711,10 134,92
73	IA18I	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru senzor de temperatura 1/2" L80mm	buc	2,000	136,53 60,54	273,07 121,09
74	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: : senzor de temperatura PT1000	buc	1,000	355,55 67,46	355,55 67,46
75	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" ϕ 100	buc	14,000	23,90 23,06	334,57 322,90
76	IA18A	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C 1/2" ϕ 100)	buc	5,000	8,91 8,07	44,53 40,36
77	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	148,20 31,71	2 074,84 443,98
		Total Montare utilaj de control si senzori Inclusiv salariu				6 304,51 2 290,26
		1.2.3. Montare utilaj auxiliar				
78	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 300 l, Pmax-6 bar, Po-3.5 bar (contur incalzire)	buc	1,000	142,01 57,66	142,01 57,66
79	IA41A	Reductor de presiune "dupa sine" DN40 Kvs 16 m3/h 1-5 bar	buc	1,000	543,65 219,11	543,65 219,11
80	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2...1 bar (pentru ventilare)	buc	1,000	543,65 219,11	543,65 219,11
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm PN25	buc	2,000	73,50 60,54	147,01 121,09

1	2	3	4	5	6	7
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc	1,000	73,50 60,54	73,50 60,54
83	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	1,000	284,68 178,75	284,68 178,75
		Total Montare utilaj auxiliar Inclusiv salariu				1 734,49 856,25
		1.2.4. Montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
84	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: integrator electronic	buc	1,000	747,21 461,28	747,21 461,28
85	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debimetru ultrasonic Dn40 Qnom=10m3/ora)	buc	1,000	59,39 59,39	59,39 59,39
86	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: : senzor de temperatura PT500	buc	2,000	355,55 67,46	711,10 134,92
87	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc	5,000	23,90 23,06	119,49 115,32
88	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc	3,000	8,91 8,07	26,72 24,22
		Total Montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inclusiv salariu				1 663,92 795,13
		<i>Total</i>	?			18 776,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			1 583,16
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			669,86
		<i>Total</i>	100,00 +			21 029,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 347,55
		<i>Total</i>	100,00 +			26 376,73
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			1 582,60
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				27 959,33 7 036,25
		1.3. Lucrari de constructie- montare				
		1.3.1. Lucrari de constructie- montare utilaj				
		1.3.1.1. Lucrari de constructie- montare utilaj tehnologic				
89	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	3,000	257,10 60,54	771,31 181,63
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc	2,000	63,24 0,00	126,48 0,00
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	10,000	79,15 8,65	791,51 86,49
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc	2,000	87,00 0,00	174,00 0,00
93	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc	2,000	162,00 0,00	324,00 0,00
94	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	2,000	100,00 0,00	200,00 0,00
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN20 PN25	buc	1,000	62,00 0,00	62,00 0,00
96	IA20B	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de DN32 PN16	buc	1,000	143,33 0,00	143,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
98	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN20 Pn16	buc	1,000	73,34 0,00	73,34 0,00
99	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, avind Dn 80 (pentru supapa de retinere)	buc	4,000	262,33 69,19	1 049,33 276,77
100	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	956,70 0,00	956,70 0,00
101	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	73,34 0,00	73,34 0,00
102	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, avind Dn 80 (pentru supapa de retinere)	buc	4,000	177,25 0,00	709,00 0,00
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj tehnologic Inklusiv salariu				5 544,34 544,89
		1.3.1.2. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori				
103	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc	14,000	665,87 8,65	9 322,15 121,09
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori Inklusiv salariu				9 322,15 121,09
		1.3.1.3. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
104	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc	7,000	665,87 8,65	4 661,08 60,54
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inklusiv salariu				4 661,08 60,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie- montare utilaj Inclusiv salariu				19 527,56 726,52
		1.3.2. Lucrari de consrtuctie- montare (tevi si fittinguri)				
105	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	10,000	167,94 63,43	1 679,41 634,26
106	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	15,000	134,66 55,35	2 019,89 830,30
107	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	12,000	117,28 47,28	1 407,30 567,37
108	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (ES D18*1.6mm) - aer	m	10,000	159,76 72,08	1 597,58 720,75
109	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" (ES D32*2.0mm)	m	5,000	86,28 27,68	431,40 138,38

1	2	3	4	5	6	7
		- drenaj				
110	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm PPR PN20	m	5,000	53,19 23,06	265,96 115,32
111	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*5.5 mm PPR PN16	m	10,000	82,60 25,95	825,97 259,47
112	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*3.7 mm PPR PN10	m	10,000	82,60 25,95	825,97 259,47
113	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*3.5 mm PPR PN16	m	10,000	46,55 20,18	465,49 201,81
114	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 89mm 90* Dn80	buc	3,000	579,84 167,21	1 739,51 501,64
115	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 76mm 90* Dn80	buc	9,000	521,84 167,21	4 696,53 1 504,93
116	TfA02A1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 57mm 90* Dn50	buc	5,000	207,54 119,36	1 037,71 596,78
117	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 89/57mm	buc	2,000	412,84 167,21	825,67 334,43
118	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 76/45mm	buc	2,000	370,04 167,21	740,07 334,43
119	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	2,000	216,29 119,36	432,58 238,71

1	2	3	4	5	6	7
		conducta, avind diametrul de 57/32mm				
120	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR PN20 D32mm)	buc	3,000	18,31 12,11	54,94 36,33
121	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR PN16 D40mm)	buc	3,000	23,50 13,84	70,50 41,52
122	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR PN16 D25mm)	buc	2,000	17,07 10,38	34,15 20,76
123	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=89x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	10,800	214,77 36,33	2 319,55 392,32
124	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	15,600	142,85 36,33	2 228,52 566,68
125	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=57x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	12,000	143,39 36,33	1 720,73 435,91
126	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=40x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	10,800	132,58 36,33	1 431,86 392,32
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	9,200	32,56 31,71	299,58 291,76

1	2	3	4	5	6	7
		plumb in 2 straturi				
128	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	92,26 13,26	2 767,85 397,85
129	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm L=0.6mm	buc	4,000	118,55 37,48	474,20 149,92
130	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76 x 3.5 mm L=0.6m	buc	3,000	52,57 28,83	157,70 86,49
131	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm PN25 (drenaj)	buc	1,000	185,70 60,54	185,70 60,54
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25 (aer)	buc	4,000	139,80 60,54	559,21 242,17
133	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	m	10,000	14,81 8,65	148,09 86,49
134	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	m	27,000	12,78 7,50	344,95 202,39
135	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	30,000	10,74 6,34	322,28 190,28
136	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la	m	20,000	8,71	174,19

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			5,19	103,79
		Total Lucrari de consrtuctie-montare (tevi si fitinguri) Inklusiv salariu				32 285,05 10 935,56
		<i>Total</i>	?			51 812,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			2 623,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 696,04
		<i>Total</i>	100,00 +			57 132,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			8 284,23
		<i>Total</i>	100,00 +			65 416,86
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			3 925,01
		Total Lucrari de constructie-montare Inklusiv salariu				69 341,87 11 662,08
		Total Solutii termomecanice Inklusiv salariu				239 950,89 18 698,33
		TVA	20,00 %			47 990,18
		Total deviz: Inklusiv salariu				287 941,07 18 698,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)