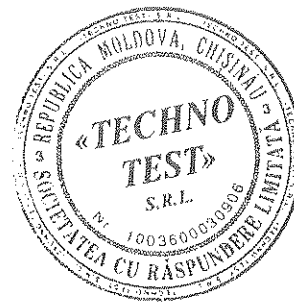


**Reconstructia Punctului Termic
in blocul de studii din str. I.
Creanga 59 - SM**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2009

Ремонт

Valoarea de deviz 490 468,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.01.2021

№ 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 № 01-01-2009:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	7,8350	57,66	451,766
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,4280	57,66	889,579
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,4140	57,66	2 445,591
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,2800	57,66	304,444
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	58,3300	57,66	3 363,308
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	428,7100	57,66	24 719,419
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	383,5500	57,66	22 115,495
8.	7136080025001	Montator	h-om	16,5900	57,66	956,579
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,5000	57,66	951,390
10.	7212030022700	Sudor	h-om	19,1510	57,66	1 104,247
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8000	57,66	103,788
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,6990	57,66	789,884
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	62,1950	57,66	3 586,162
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,2440	57,66	1 397,909
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,4014	57,66	3 655,724
		Total manopera				66 835,32

Materiale:

1.	001003.132	Schimbator caldura SWEP B50Mx77x76/2S, d 65	buc	1,0000	38 000,00	38 000,000
2.	001003.133	Schimbator caldura SWEP B35H2x120, d 32	buc	1,0000	22 000,00	22 000,000
3.	001003.134	pompa circulatie stratos 50/1-16	buc	1,0000	27 000,00	27 000,000
4.	001003.135	pompa circulatie stop-z 25/10	buc	1,0000	18 000,00	18 000,000
5.	001003.136	pregulator presiune d 50 AVP 50	buc	1,0000	21 000,00	21 000,000
6.	001003.137	regulator de temperatura d 32 VM2+AMV23	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
7.	001003.138	regulator de temperatura d 40 VM2+AMV33	buc	1,0000	9 000,00	9 000,000
8.	001003.139	filtru cu sita dn 80	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
9.	001003.140	filtru cu sita dn 65	buc	1,0000	65,00	65,000
10.	001003.141	multical 603 Kamstrup, d 50, debitmetru 1 buc, senzor temperatura 3 buc	buc	1,0000	23 000,00	23 000,000
11.	001003.142	vas de expansiune V=250l	buc	1,0000	3 400,00	3 400,000

12.	001003.143	filtru cu sita d 150	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
13.	001003.78	COT DN108	buc	9,0000	104,00	936,000
14.	001003.79	COT DN 80	buc	12,0000	69,00	828,000
15.	001003.80	cot otel dn 65	buc	14,0000	69,00	966,000
16.	001003.81	cot 65 zincat	buc	8,0000	80,00	640,000
17.	001003.82	dn 32 cot zincat	buc	8,0000	20,00	160,000
18.	001003.83	dn 40 cot zincat	buc	8,0000	25,00	200,000
19.	001003.84	reductie 150*100	buc	4,0000	163,00	652,000
20.	001003.85	reductie otel 100*80	buc	2,0000	62,00	124,000
21.	003004.77	Cot otel DN 159	buc	4,0000	295,00	1 180,000
22.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0009	33,00	0,030
23.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,2010	16,00	3,216
24.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1688	57,00	9,622
25.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	106,4068	167,33	17 805,050
26.	1111000100030.1	Cilindri din vata minerala 40 mm	m2	7,4051	197,33	1 461,248
27.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	29,8288	233,67	6 970,096
28.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0015	16,00	0,024
29.	1412122100880	Filer de calcar	kg	38,1574	5,00	190,788
30.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,2800	22,00	6,160
31.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1430	22,00	3,146
32.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4430	14,50	6,423
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8500	5,00	9,250
34.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,4450	22,00	9,790
35.	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	6,0000	1 118,00	6 708,000
36.	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	7,0000	1 720,00	12 040,000
37.	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,0000	2 025,00	8 100,000
38.	2035 14.	Robinet sferic sub sudura DN 150	buc	2,0000	5 400,00	10 800,000
39.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	121,4014	33,00	4 006,246
40.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3400	33,00	11,220
41.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2200	17,00	3,740
42.	2320166200676	White spirit	kg	1,3200	26,30	34,716
43.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,8000	16,00	12,800
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	50,8827	12,80	651,301
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	144,3773	20,00	2 887,546
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7660	43,57	33,375
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5520	16,00	8,832
48.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,9000	43,57	431,343
49.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,7900	33,00	59,070
50.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1240	33,00	4,092
51.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4000	33,00	13,200
52.	2521216701000.1	Teava din otel 159x5	m	9,1350	179,00	1 635,165
53.	2521216701000.12	Teava din otel 108x4	m	3,0450	144,00	438,480
54.	2521216701000.13	Teava din otel 89x4	m	2,5375	137,00	347,637
55.	2521216701000.14	Teava din otel 76x4	m	2,5375	110,00	279,125
56.	2521216701000.15	Teava din otel 57x4	m	1,5225	78,00	118,755
57.	2521216701000.16	Teava din otel 48x3.5	m	0,5075	58,00	29,435
58.	2521216701000.17	Teava din otel 33.5-3.2	m	0,5075	46,80	23,751
59.	2521216701000.18	Teava din otel 21.3-2.8	m	4,0600	28,00	113,680
60.	2521216701000.2	Teava din otel 108x4	m	13,1950	144,33	1 904,434

61.	2521216701000. 3	Teava din otel 89x4	m	25,3750	131,00	3 324,125
62.	2521216701000. 4	Teava din otel 76x4	m	123,8300	110,00	13 621,300
63.	2521216701000. 75	Teava din otel 33.5x3.2	m	3,0450	46,00	140,070
64.	2521216701000. 76	Teava din otel 21.3x2.8	m	4,0600	22,00	89,320
65.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	4,3700	131,00	572,470
66.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	2,3690	193,00	457,217
67.	2722103306000. 19	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 79.5-4	m	2,0200	199,00	401,980
68.	2722103306000. 20	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 42.3-3.2	m	1,5150	121,00	183,315
69.	2722103306000. 21	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5-3.2	m	0,5050	107,60	54,338
70.	2722103306000. 22	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 21.3-2.8	m	1,0100	49,10	49,591
71.	2722103306000. 72	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 75,5x4	m	16,1600	199,00	3 215,840
72.	2722103306000. 73	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48.3x3.5	m	13,1300	147,00	1 930,110
73.	2722103306000. 74	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 42.3x3.2	m	12,3624	121,00	1 495,850
74.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7210	16,00	11,536
75.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	13,7016	16,00	219,225
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3665	16,00	5,864
77.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	4,3756	16,00	70,010
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,5500	16,00	168,800
79.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	22,0325	16,00	352,520
80.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	72,1000	12,00	865,200
81.	2811236309900	Confectii metalice	kg	82,2536	12,00	987,043
82.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,7909	37,50	29,659
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3605	37,50	13,519
84.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,000
85.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
86.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	72,0000	0,50	36,000
87.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	0,50	8,000
88.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	16,0000	0,50	8,000
89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,65	20,800
90.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	72,0000	0,65	46,800
91.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,65	5,200
92.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,65	7,800
93.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,65	5,200
94.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,65	7,800
95.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,65	10,400
96.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	50,00	300,000
97.	2875274205100. 56	Supapa de sens cu filet DN 65	buc	1,0000	200,33	200,330
98.	2875274205100. 57	Supapa de sens cu filet DN 32	buc	1,0000	150,00	150,000
99.	2875274205100. 59	Supapa de sens cu filet DN 15	buc	1,0000	53,67	53,670
100.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata DN150	buc	2,0000	382,00	764,000
101.	2875274403200. 3	Flansa rotunda confectionata DN50	buc	4,0000	133,00	532,000
102.	2875274403200. 48	Flansa rotunda confectionata DN100	buc	2,0000	210,00	420,000

103.	2875274403200.52	Flansa DN80	buc	2,0000	205,00	410,000
104.	2875274403200.53	Flansa DN65	buc	2,0000	182,00	364,000
105.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	770,00	770,000
106.	2913124503153.60	Insertie flexibila cu flanse DN80	buc	2,0000	750,00	1 500,000
107.	2913124503191.109	Robinet din fonta si alama - dezaerator	buc	6,0000	200,00	1 200,000
108.	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta	buc	2,0000	85,00	170,000
109.	2913154500000	Supapa de siguranta DN25	buc	2,0000	275,00	550,000
110.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	6,0000	0,00	0,000
111.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	7,0000	120,00	840,000
Total materiale de construcții						295 620,70

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,3500	75,00	776,250
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7900	75,00	59,250
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,2040	75,00	165,300
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	150,00	10,500
5.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	2,7550	75,00	206,625
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	12,7845	75,00	958,837
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,6000	75,00	420,000
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	75,00	5,250
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	147,3200	15,00	2 209,800
Total utilaje de construcții						4 811,83

Total	Lei	408 724,10
TVA	20 %	81 744,82

Total deviz:

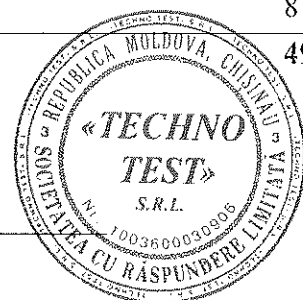
490 468,92

Techno Test SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

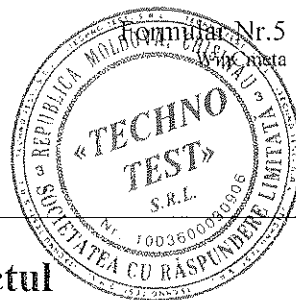
Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Reconstrucția Punctului Termic în
blocul de studii din str. I. Creanga 59 -
SM

Investitor



Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" DN32 (pentru schimbator)	buc			51,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	15,00	5,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			204,762
2	RpIC31D	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 2 1/2" DN65 (pentru schimbator)	buc			64,868
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	20,00	3,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	12,80	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0,0340	16,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			389,205
3	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalații, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40-50 mm Flanse DN 50 pentru pompa	buc			178,495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2875274403200.3	Flansa rotunda confectionata DN50	buc	1,0000	133,00	133,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			356,990
4	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			31,570
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,65	2,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	33,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			63,140
5	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc			41,475
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	12,80	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0,0180	16,00	0,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	15,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			82,950
6	RpIC31C	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de	buc			57,728

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 2" (pentru regulatori)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8400	57,66	48,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1440	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0350	12,80	0,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0260	16,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	15,00	5,55
		Cheltuieli directe	Lei			346,370
7	RpIC25B	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 40-50 mm (Montarea flanselor DN50 pentru Multical)	buc			178.495
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7500	57,66	43,24
	2875274403200.3	Flansa rotunda confectionata DN50	buc	1.0000	133,00	133,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	15,00	2,25
		Cheltuieli directe	Lei			356,990
8	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			31.570
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4500	57,66	25,95
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	4.0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4.0000	0,65	2,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0310	33,00	1,02
		Cheltuieli directe	Lei			63,140
9	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (fittinguri DN40)	buc			126,622
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.0300	57,66	117,05
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0.0540	22,00	1,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1690	43,57	7,36
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0600	17,00	1,02
		Cheltuieli directe	Lei			253,243
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			41,475
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	12,80	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	16,00	0,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	15,00	4,20
		Cheltuieli directe	Lei			373,275
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (teava pentru sensor)	buc			51,131
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57,66	49,01
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0.0300	22,00	0,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	43,57	0,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	17,00	0,85
		Cheltuieli directe	Lei			102,262
		1.2. Pozarea conductelor. Bloc PTI				
12	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinala, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m			280.954
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.0000	57,66	115,32
	2521216701000.12	Teava din otel 108x4	m	1.0150	144,00	146,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2830	12,80	3,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.6510	20,00	13,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1770	16,00	2,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			842,863
13	IC17D	Teava din oțel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4,0 mm	m			258,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2521216701000.13	Teava din oțel 89x4	m	1,0150	137,00	139,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	12,80	2,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	20,00	8,60
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	16,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			646,151
14	IC17C	Teava din oțel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4,0 mm	m			219,943
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	2521216701000.14	Teava din oțel 76x4	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	12,80	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	20,00	6,86
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	16,00	1,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			549,858
15	IC17A	Teava din oțel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4,0 mm	m			167,185
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2521216701000.15	Teava din oțel 57x4	m	1,0150	78,00	79,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	12,80	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	20,00	4,92
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	16,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			250,778
16	IC11F	Teava din oțel 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 48x3,5	m			106,528
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2521216701000.16	Teava din oțel 48x3,5	m	1,0150	58,00	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	20,00	2,92
	2734125900487	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,00	0,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,80	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			53,264
17	IC11D	Teava din oțel 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" 33,5x3,2 GOST 3262-75	m			82,382
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2521216701000.17	Teava din oțel 33,5-3,2	m	1,0150	46,80	47,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,00	0,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,80	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			41,191
18	IC11B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			53,420

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 3/4" 21.3x2.8				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	2521216701000.18	Teava din otel 21.3-2.8	m	1.0150	28.00	28.42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0640	20.00	1.28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2.5 mm	kg	0.0170	16.00	0.27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	12.80	0.38
		Cheltuieli directe	Lei			213,680
19	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2 1/2" 75.5x4	m			281,714
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.4000	57.66	80.72
	2722103306000.19	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 79.5-4	m	1.0100	199.00	200.99
		Cheltuieli directe	Lei			563,428
20	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1 1/2" 42.3x3.2	m			179,870
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.0000	57.66	57.66
	2722103306000.20	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 42.3-3.2	m	1.0100	121.00	122.21
		Cheltuieli directe	Lei			269,805
21	SA01D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1 1/4" 33.5x3.2	m			158,264
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.8600	57.66	49.59
	2722103306000.21	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5-3.2	m	1.0100	107.60	108.68
		Cheltuieli directe	Lei			79,132
22	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 3/4" 21.3x2.8	m			89,953
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.7000	57.66	40.36
	2722103306000.22	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 21.3-2.8	m	1.0100	49.10	49.59
		Cheltuieli directe	Lei			89,953
23	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			81,640
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.2000	57.66	69.19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.2070	20.00	4.14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	12.80	0.81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0470	16.00	0.75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15.00	6.75
		Cheltuieli directe	Lei			653,123
24	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			72,131
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	57.66	59.97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.2040	20.00	4.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	12.80	0.68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0410	16.00	0.66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15.00	6.75
		Cheltuieli directe	Lei			1 009,832
25	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			64,868
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	57.66	54.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1780	20.00	3.56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	12.80	0.56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0340	16.00	0.54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	15.00	6.00
		Cheltuieli directe	Lei			518,941
26	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot otel DN25 -1 buc)	buc			41,475
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57.66	35.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0760	20.00	1.52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	12.80	0.29

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	16,00	0,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	15,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			82,950
27	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot otel DN15 -10 buc)	buc			41,475
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	12,80	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	16,00	0,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	15,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			829,500
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Cot otel DN32-4 buc)	buc			51,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	15,00	5,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			204,762
29	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot otel zincat DN15 - 3 buc)	buc			41,475
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	12,80	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	16,00	0,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	15,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			248,850
30	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Reductie otel 100x80, 100x65, 100x50 - 7 buc	buc			81,640
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.2000	57,66	69,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2070	20,00	4,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	12,80	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0470	16,00	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 142,966
31	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel 80 - 7 buc	buc			72,131
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	57,66	59,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	20,00	4,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	12,80	0,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0410	16,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 009,832
32	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Reductie otel 65x50; 65x40; 65x32 - 5 buc)	buc			64,868
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	20,00	3,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	12,80	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0340	16,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	15,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			648,676
33	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Reductie otel 65x50; 65x40; 65x32 - 6 buc)	buc			64,868
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	20,00	3,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	12,80	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0340	16,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	15,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			778,411
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			51,190

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Reductie din otel zincata 32x25 - 2 buc)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	15,00	5,55
		Cheltuieli directe	Lei			204,762
35	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			12,305
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		Cheltuieli directe	Lei			36,916
36	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			13,669
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,38
		Cheltuieli directe	Lei			41,007
37	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,630
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Cheltuieli directe	Lei			81,413
38	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			13,669
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,38
		Cheltuieli directe	Lei			95,685
39	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,901
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		Cheltuieli directe	Lei			94,055
40	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,743
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		Cheltuieli directe	Lei			111,555
41	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc			2 025,000
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
		Cheltuieli directe	Lei			4 050,000
42	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Montarea robinet sferic sub sudura DN 100)	buc			81,640
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	20,00	4,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,80	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0,0470	16,00	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	15,00	6,75
		Cheltuieli directe	Lei			326,562
43	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			1 720,000
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
		Cheltuieli directe	Lei			8 600,000
44	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" (Montarea robinet sferic sub sudura DN 80)	buc			72,131

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	57,66	59,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	20,00	4,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	12,80	0,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	16,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	15,00	6,75
		Cheltuieli directe	Lei			721,308
45	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			1 118,000
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
		Cheltuieli directe	Lei			2 236,000
46	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			64,868
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	20,00	3,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	12,80	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	16,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		Cheltuieli directe	Lei			259,471
47	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			955,202
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	57,66	153,95
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	770,00	770,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	14,50	1,45
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,50	12,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,65	15,60
		Cheltuieli directe	Lei			955,202
48	RpIC25D	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 100-125 mm Flansa DN100	buc			300,990
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2875274403200.48	Flansa rotunda confectionata DN100	buc	1,0000	210,00	210,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		Cheltuieli directe	Lei			601,980
49	RpID11D	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 2"-2 1/2" DN65	buc			55,354
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9600	57,66	55,35
		Cheltuieli directe	Lei			110,707
50	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" DN32	buc			27,677
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	57,66	27,68
		Cheltuieli directe	Lei			55,354
51	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" DN15	buc			10,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,38
		Cheltuieli directe	Lei			155,682
52	RpIC25C	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 65-80 mm (DN80 mm pentru filtru)	buc			266,410
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274403200.52	Flansa DN80	buc	1,0000	205,00	205,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		Cheltuieli directe	Lei			532,820
53	RpIC25C	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 65-80 mm (DN65 mm pentru filtru)	buc			243,410
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274403200.5	Flansa DN65	buc	1,0000	182,00	182,00

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2500	15,00	3,75
		Cheltuieli directe	Lei			486,820
54	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" DN32	buc			158,565
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	57,66	158,56
		Cheltuieli directe	Lei			158,565
55	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" DN15	buc			158,565
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	57,66	158,56
		Cheltuieli directe	Lei			158,565
56	ID04D	Supapa de sens cu filet DN 65	buc			240,509
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2875274205100.56	Supapa de sens cu filet DN 65	buc	1,0000	200,33	200,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	22,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,00	1,60
		Cheltuieli directe	Lei			240,509
57	ID04B	Supapa de sens cu filet DN 32	buc			166,035
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2875274205100.57	Supapa de sens cu filet DN 32	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		Cheltuieli directe	Lei			166,035
58	ID04A	Supapa de sens cu filet DN 15	buc			63,161
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100.59	Supapa de sens cu filet DN 15	buc	1,0000	53,67	53,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		Cheltuieli directe	Lei			63,161
59	IA20A	Supapa de siguranta DN 25, montata prin insurubare	buc			290,247
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2913154500000	Supapa de siguranta DN25	buc	1,0000	275,00	275,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	22,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,48
		Cheltuieli directe	Lei			580,494
60	RpID10E	Montarea Insertie flexibila cu flansc DN80	buc			908,890
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	57,66	128,00
	2913124503153.60	Insertie flexibila cu flanse DN80	buc	1,0000	750,00	750,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900	14,50	1,30
	1450336200168	Grafite flotat	kg	0,0900	22,00	1,98
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,50	12,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,65	15,60
		Cheltuieli directe	Lei			1 817,780
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			6,342
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
		Cheltuieli directe	Lei			25,370
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			46,086
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	43,57	13,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,30	1,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	Lei			184,344
63	RplzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-	m2			359,745

1	2	3	4	5	6	7
		40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30 mm D50 mm-2.4m d=40 mm-3.6m. d=32 mm-2.4 m)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	167,33	177,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	233,67	82,55
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	5,00	1,46
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	33,00	32,56
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	75,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 050,455
64	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40 mm D65 mm-6m d=80 mm-3.6m. d=100 mm-3.6m)	m2			369,658
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	57,66	21,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	57,66	32,29
	1111000100030.1	Cilindri din vata minerala 40 mm	m2	1,0300	197,33	209,35
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	233,67	63,06
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	5,00	1,81
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	33,00	37,86
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	75,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 580,216
65	Izl21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			22,801
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	16,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			225,730
66	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			27,042
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	12,00	12,60
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	37,50	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			243,379
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport 1)	kg			24,456
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 763,285
		1.3. Pozarea conductelor incaperea PTI				
68	IC17I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x5 mm	m			379,291
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	57,66	161,45
	2521216701000.1	Teava din otel 159x5	m	1,0150	179,00	181,68

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5270	12,80	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2050	20,00	24,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3320	16,00	5,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 413,615
69	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m			281,289
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2521216701000.2	Teava din otel 108x4	m	1,0150	144,33	146,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	12,80	3,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6510	20,00	13,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	16,00	2,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 656,761
70	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m			252,370
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2521216701000.3	Teava din otel 89x4	m	1,0150	131,00	132,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	12,80	2,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	20,00	8,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	16,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 309,260
71	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm	m			219,943
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	2521216701000.4	Teava din otel 76x4	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	12,80	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	20,00	6,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	16,00	1,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 833,070
72	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2 1/2" 75,5x4	m			281,714
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2722103306000.7 2	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 75,5x4	m	1,0100	199,00	200,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 507,424
73	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1 1/2" 48,3x3,5	m			206,130
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2722103306000.7 3	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48,3x3,5	m	1,0100	147,00	148,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 679,690
74	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1 1/2" 42,3x3,2	m			182,314
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2722103306000.7 4	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 42,3x3,2	m	1,0100	121,00	124,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 187,770
75	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" 33,5x3,2	m			81,570

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.29
	2521216701000.7 5	Teava din otel 33.5x3.2	m	1.0150	46.00	46.69
	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	16.00	0.38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	12.80	0.49
		Cheltuieli directe	Lei			244.710
76	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" 21.3x2.8	m			47.330
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	2521216701000.7 6	Teava din otel 21.3x2.8	m	1.0150	22.00	22.33
	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	16.00	0.27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	12.80	0.38
		Cheltuieli directe	Lei			189.320
77	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm Cot otel DN 159	buc			255.866
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.4400	57.66	83.03
	003004.77	Cot otel DN 159	buc	0.5000	295.00	147.50
	2735725900530	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=1.0	kg	0.1600	16.00	2.56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1700	12.80	2.18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5800	20.00	11.60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.6000	15.00	9.00
		Cheltuieli directe	Lei			2 046.931
78	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" COT DN108	buc			133.640
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.2000	57.66	69.19
	001003.78	COT DN108	buc	0.5000	104.00	52.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2070	20.00	4.14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	12.80	0.81
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3.25	kg	0.0470	16.00	0.75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15.00	6.75
		Cheltuieli directe	Lei			2 405.527
79	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" COT DN 80	buc			106.631
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	57.66	59.97
	001003.79	COT DN 80	buc	0.5000	69.00	34.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	20.00	4.08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	12.80	0.68
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3.25	kg	0.0410	16.00	0.66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15.00	6.75
		Cheltuieli directe	Lei			2 559.140
80	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" cot otel dn 65	buc			99.368
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	57.66	54.20
	001003.80	cot otel dn 65	buc	0.5000	69.00	34.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	20.00	3.56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	12.80	0.56
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3.25	kg	0.0340	16.00	0.54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	15.00	6.00
		Cheltuieli directe	Lei			2 782.293
81	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" cot 65 zincat	buc			104.868
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	57.66	54.20
	001003.81	cot 65 zincat	buc	0.5000	80.00	40.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	20.00	3.56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	12.80	0.56
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3.25	kg	0.0340	16.00	0.54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	15.00	6.00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 677,881
82	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" dn 40 cot zincat	buc			63.690
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	001003.83	dn 40 cot zincat	buc	0,5000	25,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	15,00	5,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 019,046
83	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" cot dn 32 zincat	buc			61,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	001003.82	dn 32 cot zincat	buc	0,5000	20,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	15,00	5,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			979,046
84	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm reductie 150*100	buc			189.866
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	001003.84	reductie 150*100	buc	0,5000	163,00	81,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1,0	kg	0,1600	16,00	2,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	12,80	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	20,00	11,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 518,931
85	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" reductie otel 100*80	buc			112.640
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	001003.85	reductie otel 100*80	buc	0,5000	62,00	31,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	20,00	4,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,80	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	16,00	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	15,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			450,562
86	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi colector dn 100	m			740,164
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	57,66	224,87
	2722103110806	Teava const f S le 133 x 4 OLT 35 S 404/ CL. A	m	1,0300	193,00	198,79
	2722103109467	Teava const f S le 89x3,5	m	1,9000	131,00	248,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	20,00	38,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	12,80	9,60
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1,0	kg	0,5000	16,00	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 702,377
87	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3,5-76x3,5	buc			76.938
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,80	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	20,00	4,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	16,00	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	15,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			307,752
88	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			12,980
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	75,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			116,824

1	2	3	4	5	6	7
89	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			15.019
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540	75,00	4,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540	75,00	4,05
		Cheltuieli directe	Lei			135,173
90	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			13.669
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,38
		Cheltuieli directe	Lei			177,699
91	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			12.305
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		Cheltuieli directe	Lei			159,970
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11.630
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Cheltuieli directe	Lei			1 895,755
93	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			13,669
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,38
		Cheltuieli directe	Lei			2 228,079
94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,901
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Cheltuieli directe	Lei			316,819
95	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,743
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		Cheltuieli directe	Lei			375,763
96	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 150	buc			5 400,000
	2035 14.	Robinet sferic sub sudura DN 150	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		Cheltuieli directe	Lei			10 800,000
97	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm (Robinet sferic sub sudura DN 150)	buc			109,020
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1,0	kg	0,1600	16,00	2,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	12,80	2,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5800	20,00	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		Cheltuieli directe	Lei			436,080
98	furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc			2 025,000
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
		Cheltuieli directe	Lei			4 050,000
99	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" - Robinet	buc			81,640

1	2	3	4	5	6	7
		sferic sub sudura DN 100				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.2000	57,66	69,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2070	20,00	4,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	12,80	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0470	16,00	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15,00	6,75
		Cheltuieli directe	Lei			326,562
100	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			1 720,000
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	1.0000	1 720,00	1 720,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 440,000
101	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			72,131
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	57,66	59,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	20,00	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	12,80	0,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0410	16,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	15,00	6,75
		Cheltuieli directe	Lei			288,524
102	fumizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			1 118,000
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1.0000	1 118,00	1 118,00
		Cheltuieli directe	Lei			4 472,000
103	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			64,868
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	20,00	3,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	12,80	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0340	16,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	15,00	6,00
		Cheltuieli directe	Lei			518,941
104	RpID11D	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 2"-2 1/2"	buc			55,354
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9600	57,66	55,35
		Cheltuieli directe	Lei			55,354
105	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2"	buc			27,677
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4800	57,66	27,68
		Cheltuieli directe	Lei			27,677
106	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2"	buc			27,677
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4800	57,66	27,68
		Cheltuieli directe	Lei			55,354
107	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1"	buc			18,451
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3200	57,66	18,45
		Cheltuieli directe	Lei			129,158
108	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			10,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1800	57,66	10,38
		Cheltuieli directe	Lei			20,758
109	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" - dezaerator	buc			210,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1800	57,66	10,38
	2913124503191.109	Robinet din fonta si alama - dezaerator	buc	1.0000	200,00	200,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 262,273
110	RpIC25E	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 Flansa DN150	buc			495,651
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.8800	57,66	108,40
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata DN150	buc	1.0000	382,00	382,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3500	15,00	5,25
		Cheltuieli directe	Lei			991,302

1	2	3	4	5	6	7
111	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curative cu perie de sirma	m2			6.343
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
		Cheltuieli directe	Lei			183,935
112	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			46.086
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	43,57	13,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,30	1,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	Lei			1 336,494
113	RplzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2			351.180
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	167,33	172,35
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	233,67	80,15
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	5,00	1,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	33,00	31,61
	2922140006705	Macara fereastră de 0.0018 MN (0.18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	75,00	1,88
		Cheltuieli directe	Lei			2 753,249
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			329.669
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	57,66	21,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	57,66	32,29
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	167,33	172,35
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	233,67	61,22
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	5,00	1,76
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	33,00	36,76
	2922140006705	Macara fereastră de 0.0018 MN (0.18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	75,00	1,87
		Cheltuieli directe	Lei			30 481,175
115	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			22.742
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1.25	kg	0,1240	16,00	1,98
		Cheltuieli directe	Lei			2 280,983
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			26.914
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	12,00	12,48
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	37,50	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Cheltuieli directe	Lei			1 883,952
117	RpiA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc			226.094
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	57,66	106,09
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 582,661
118	RpiD12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu	buc			128.821

1	2	3	4	5	6	7
		presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 15-20 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7600	57.66	43.82
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta	buc	1.0000	85.00	85.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			257.643
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			41.475
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57.66	35.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0760	20.00	1.52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	12.80	0.29
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	16.00	0.29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	15.00	4.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			373.275
120	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare	buc			12.109
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.2100	57.66	12.11
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1.0000	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			72.652
		2. MONTAREA UTILAJULUI				
121	IA06A	Schimbator de caldura tip B - 7 OL, livrat in 2 tronsoane si montat cite un tronson	buc			1 968,344
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30.0000	57.66	1 729,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1700	33.00	5,61
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0.2000	33.00	6,60
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.4000	16.00	6,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	43,57	8,71
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0600	22.00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	5.00	0,50
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8.0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0,65	5,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2.6000	75.00	195.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 936,688
122	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			364,710
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6.0000	57.66	345,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2000	75.00	15.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2500	15.00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			729,420
123	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at, pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc			495.328
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6.8000	57.66	392,09
	2875274122000	Racord olandez	buc	2.0000	50.00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	22.00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	16.00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			495,328
124	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at, pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc			378,928
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4.8000	57.66	276,77
	2875274122000	Racord olandez	buc	2.0000	50.00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0400	22.00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0800	16.00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			378,928
125	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at, pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2"	buc			425,596

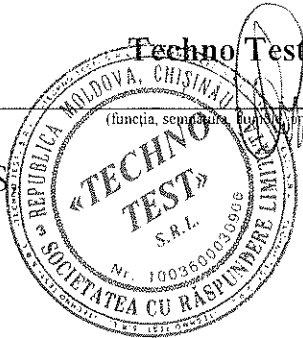
1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	57,66	322,90
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	50,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	22,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			425,596
126	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Montarea flanselor DN80	buc			311,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	33,00	4,95
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	14,50	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			622,256
127	11-02-022-02	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: 20	buc			62,652
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,2010	16,00	3,22
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0008	57,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			62,652
128	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			92,344
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	57,00	2,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			369,374
129	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			652,640
	1	Muncitor	h-om	11,3000	57,66	651,56
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	33,00	0,60
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. 1	kg	0,0290	16,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32,632
130	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			363,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	33,00	26,73
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,65	7,80
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,65	7,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	16,00	2,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	14,50	0,48
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	22,00	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	12,80	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	20,00	8,60
	2922140006727	Macara "PIONER" 0.50-0.75 TF	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0.015 MN (1.5 tf)	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			363,178
131	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			444,083
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	33,00	22,44
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	14,50	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			444,083
		3. COSTUL UTILAJULUI				
132	furnizor	Schimbator caldura SWEP B50Mx77x76/2S, d 65	buc			38 000,000
	001003.132	Schimbator caldura SWEP B50Mx77x76/2S, d 65	buc	1,0000	38 000,00	38 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			38 000,000
133	furnizor	Schimbator caldura SWEP B35H2x120, d 32	buc			22 000,000

1	2	3	4	5	6	7
	001003.133	Schimbator caldura SWEP B35H2x120, d 32	buc	1,0000	22 000.00	22 000.00
		Cheltuieli directe	Lei			22 000,000
134	furnizor	pompa circulatie stratos 50/1-16	buc			27 000,000
	001003.134	pompa circulatie stratos 50/1-16	buc	1,0000	27 000.00	27 000.00
		Cheltuieli directe	Lei			27 000,000
135	furnizor	pompa circulatie stop-z 25/10	buc			18 000,000
	001003.135	pompa circulatie stop-z 25/10	buc	1,0000	18 000.00	18 000.00
		Cheltuieli directe	Lei			18 000,000
136	furnizor	pregulator presiune d 50 AVP 50	buc			21 000,000
	001003.136	pregulator presiune d 50 AVP 50	buc	1,0000	21 000.00	21 000.00
		Cheltuieli directe	Lei			21 000,000
137	furnizor	regulator de temperatura d 32 VM2+AMV23	buc			8 000,000
	001003.137	regulator de temperatura d 32 VM2+AMV23	buc	1,0000	8 000.00	8 000.00
		Cheltuieli directe	Lei			8 000,000
138	furnizor	regulator de temperatura d 40 VM2+AMV33	buc			9 000,000
	001003.138	regulator de temperatura d 40 VM2+AMV33	buc	1,0000	9 000.00	9 000.00
		Cheltuieli directe	Lei			9 000,000
139	furnizor	filtru cu sita dn 80	buc			1 150,000
	001003.139	filtru cu sita dn 80	buc	1,0000	1 150.00	1 150.00
		Cheltuieli directe	Lei			1 150,000
140	furnizor	filtru cu sita dn 65	buc			65,000
	001003.140	filtru cu sita dn 65	buc	1,0000	65.00	65.00
		Cheltuieli directe	Lei			65,000
141	furnizor	multical 603 Kamstrup, d 50, debitmetru 1	buc			23 000,000
	001003.141	multical 603 Kamstrup, d 50, debitmetru 1 buc,	buc	1,0000	23 000.00	23 000.00
		senzor temperatura 3 buc	Lei			23 000,000
		Cheltuieli directe	Lei			23 000,000
142	furnizor	vas de expansiune V=250l	buc			3 400,000
	001003.142	vas de expansiune V=250l	buc	1,0000	3 400.00	3 400.00
		Cheltuieli directe	Lei			3 400,000
143	furnizor	filtru cu sita d 150	buc			5 500,000
	001003.143	filtru cu sita d 150	buc	1,0000	5 500.00	5 500.00
		Cheltuieli directe	Lei			5 500,000

APROBAT:

Investitor

Techno Test SRL
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)
 L.S.



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Punctului Termic
in blocul de studii din str. I.
Creanga 59 - SM**
(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL № 01-01-2009

Ремонт

Valoarea de deviz 490 468,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.01.2021

№ 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
		I. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" DN32 (pentru schimbator)	buc	4,0000	51,190	204,762
2	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" DN65 (pentru schimbator)	buc	6,0000	64,868	389,205
3	RpIC25B	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 40-50 mm Flanse DN 50 pentru pompa	buc	2,0000	178,495	356,990
4	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,0000	31,570	63,140
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc	2,0000	41,475	82,950
6	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	6,0000	57,728	346,370

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2" (pentru regulatori)				
7	RpIC25B	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 40-50 mm (Montarea flanselor DN50 pentru Multical)	buc	2,0000	178,495	356,990
8	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,0000	31,570	63,140
9	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (fitinguri DN40)	buc	2,0000	126,622	253,243
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	9,0000	41,475	373,275
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (teaca pentru sensor)	buc	2,0000	51,131	102,262
		<i>Total</i>	Lei			2 592,327
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				2 592,327 1 782,270
		1.2. Pozarea conductelor. Bloc PTI				
12	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	3,0000	280,954	842,863
13	IC17D	Teava din otel fara sudura sau	m	2,5000	258,460	646,151

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4,0 mm				
14	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4,0 mm	m	2,5000	219,943	549,858
15	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4,0 mm	m	1,5000	167,185	250,778
16	IC11F	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 48x3,5	m	0,5000	106,528	53,264
17	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" 33,5x3,2 GOST 3262-75	m	0,5000	82,382	41,191
18	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" 21,3x2,8	m	4,0000	53,420	213,680
19	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii	m	2,0000	281,714	563,428

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, avind diametrul de 2 1/2" 75,5x4				
20	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1 1/2" 42.3x3.2	m	1,5000	179,870	269,805
21	SA01D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1 1/4" 33.5x3.2	m	0,5000	158,264	79,132
22	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 3/4" 21.3x2.8	m	1,0000	89,953	89,953
23	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	8,0000	81,640	653,123
24	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	14,0000	72,131	1 009,832
25	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,0000	64,868	518,941
26	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot otel DN25 -1 buc)	buc	2,0000	41,475	82,950
27	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot otel DN15 -10 buc)	buc	20,0000	41,475	829,500
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Cot otel DN32-4 buc)	buc	4,0000	51,190	204,762
29	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot otel zincat DN15 - 3 buc)	buc	6,0000	41,475	248,850
30	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Reductie otel 100x80, 100x65, 100x50 - 7 buc	buc	14,0000	81,640	1 142,966

1	2	3	4	5	6	7
31	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel 80 - 7 buc	buc	14,0000	72,131	1 009,832
32	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Reductie otel 65x50; 65x40; 65x32 - 5 buc)	buc	10,0000	64,868	648,676
33	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Reductie otel 65x50; 65x40; 65x32 - 6 buc)	buc	12,0000	64,868	778,411
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"(Reductie din otel zincata 32x25 - 2 buc)	buc	4,0000	51,190	204,762
35	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	3,0000	12,305	36,916
36	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	3,0000	13,669	41,007
37	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,0000	11,630	81,413
38	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,0000	13,669	95,685
39	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	9,5000	9,901	94,055
40	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	9,5000	11,743	111,555
41	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,0000	2 025,000	4 050,000
42	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Montarea robinet sferic sub sudura DN 100)	buc	4,0000	81,640	326,562
43	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	5,0000	1 720,000	8 600,000

1	2	3	4	5	6	7
44	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" (Montarea robinet sferic sub sudura DN 80)	buc	10,0000	72,131	721,308
45	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,0000	1 118,000	2 236,000
46	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,0000	64,868	259,471
47	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc	1,0000	955,202	955,202
48	RpIC25D	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 100-125 mm Flansa DN100	buc	2,0000	300,990	601,980
49	RpID11D	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 2"-2 1/2" DN65	buc	2,0000	55,354	110,707
50	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" DN32	buc	2,0000	27,677	55,354
51	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" DN15	buc	15,0000	10,379	155,682
52	RpIC25C	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 65-80 mm (DN80 mm pentru filtru)	buc	2,0000	266,410	532,820
53	RpIC25C	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 65-80 mm (DN65 mm pentru filtru)	buc	2,0000	243,410	486,820
54	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" DN32	buc	1,0000	158,565	158,565

1	2	3	4	5	6	7
55	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" DN15	buc	1,0000	158,565	158,565
56	ID04D	Supapa de sens cu filet DN 65	buc	1,0000	240,509	240,509
57	ID04B	Supapa de sens cu filet DN 32	buc	1,0000	166,035	166,035
58	ID04A	Supapa de sens cu filet DN 15	buc	1,0000	63,161	63,161
59	1A20A	Supapa de siguranta DN 25, montata prin insurubare	buc	2,0000	290,247	580,494
60	RpID10E	Montarea Insertie flexibila cu flanse DN80	buc	2,0000	908,890	1 817,780
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,0000	6,342	25,370
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,0000	46,086	184,344
63	RplzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30 mm D50 mm-2.4m d=40 mm-3.6m, d=32 mm-2.4 m)	m2	2,9200	359,745	1 050,455
64	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40 mm D65 mm-6m d=80 mm-3.6m, d=100 mm-3.6m)	m2	6,9800	369,658	2 580,216
65	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	9,9000	22,801	225,730
66	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	9,0000	27,042	243,379

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg				
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport 1)	kg	72,1000	24,456	1 763,285
		<i>Total</i>	Lei			39 743,133
		Total Pozarea conductelor. Bloc PTI Inclusiv salariu				39 743,133 12 436,963
		1.3. Pozarea conductelor incaperea PTI				
68	IC17I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x5 mm	m	9,0000	379,291	3 413,615
69	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	13,0000	281,289	3 656,761
70	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m	25,0000	252,370	6 309,260
71	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm	m	122,0000	219,943	26 833,070

1	2	3	4	5	6	7
72	SA01G	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată la construcții industriale, având diametrul de 2 1/2" 75.5x4	m	16,0000	281,714	4 507,424
73	SA01E	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată la construcții industriale, având diametrul de 1 1/2" 48.3x3.5	m	13,0000	206,130	2 679,690
74	SA01E	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată la construcții industriale, având diametrul de 1 1/2" 42.3x3.2	m	12,0000	182,314	2 187,770
75	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4" 33.5x3.2	m	3,0000	81,570	244,710
76	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 3/4" 21.3x2.8	m	4,0000	47,330	189,320
77	RpIC36F	Sudarea țevii de construcții, executată la poziție normală de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm Cot oțel DN 159	buc	8,0000	255,866	2 046,931
78	RpIC31F	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul 4" COT DN108	buc	18,0000	133,640	2 405,527
79	RpIC31E	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul 3" COT DN 80	buc	24,0000	106,631	2 559,140
80	RpIC31D	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul 2 1/2" cot oțel dn 65	buc	28,0000	99,368	2 782,293
81	RpIC31D	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul 2 1/2" cot 65 zincat	buc	16,0000	104,868	1 677,881
82	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică	buc	16,0000	63,690	1 019,046

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" dn 40 cot zincat				
83	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" cot dn 32 zincat	buc	16,0000	61,190	979,046
84	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm reductie 150*100	buc	8,0000	189,866	1 518,931
85	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" reductie otel 100*80	buc	4,0000	112,640	450,562
86	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi colector dn 100	m	2,3000	740,164	1 702,377
87	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	4,0000	76,938	307,752
88	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	9,0000	12,980	116,824
89	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	9,0000	15,019	135,173
90	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	13,0000	13,669	177,699
91	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	13,0000	12,305	159,970
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	163,0000	11,630	1 895,755
93	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	163,0000	13,669	2 228,079
94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor,	m	32,0000	9,901	316,819

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 50 mm				
95	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	32,0000	11,743	375,763
96	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 150	buc	2,0000	5 400,000	10 800,000
97	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm (Robinet sferic sub sudura DN 150)	buc	4,0000	109,020	436,080
98	furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,0000	2 025,000	4 050,000
99	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" - Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,0000	81,640	326,562
100	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000	1 720,000	3 440,000
101	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,0000	72,131	288,524
102	furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,0000	1 118,000	4 472,000
103	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,0000	64,868	518,941
104	RpID11D	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 2"-2 1/2"	buc	1,0000	55,354	55,354
105	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2"	buc	1,0000	27,677	27,677
106	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,0000	27,677	55,354
107	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1"	buc	7,0000	18,451	129,158
108	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	2,0000	10,379	20,758

1	2	3	4	5	6	7
109	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" - dezaerator	buc	6,0000	210,379	1 262,273
110	RpIC25E	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 Flansa DN150	buc	2,0000	495,651	991,302
111	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	29,0000	6,343	183,935
112	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	29,0000	46,086	1 336,494
113	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.	m2	7,8400	351,180	2 753,249
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	92,4600	329,669	30 481,175
115	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	100,3000	22,742	2 280,983
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	70,0000	26,914	1 883,952
117	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc	7,0000	226,094	1 582,661

1	2	3	4	5	6	7
118	RpID12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 15-20 mm	buc	2,0000	128,821	257,643
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	9,0000	41,475	373,275
120	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare	buc	6,0000	12,109	72,652
		<i>Total</i>	Lei			140 957,190
		Total Pozarea conductelor incaperea PTI Inklusiv salariu				140 957,190 45 717,898
		<i>Total</i>	Lei			183 292,650
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			13 485,854
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	1 %			1 189,870
		<i>Cheltuieli directe</i>				197 968,374
		<i>Cheltuieli directe</i>	10 %			19 796,837
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			2 177,652
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inklusiv salariu				219 942,863 59 937,131
		2. MONTAREA UTILAJULUI				
121	IA06A	Schimbator de caldura tip B - 7 OL, livrat in 2 tronsoane si montat cite un tronson	buc	2,0000	1 968,344	3 936,688
122	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	2,0000	364,710	729,420
123	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc	1,0000	495,328	495,328

1	2	3	4	5	6	7
124	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc	1,0000	378,928	378,928
125	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2"	buc	1,0000	425,596	425,596
126	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Montarea flanselor DN80	buc	2,0000	311,128	622,256
127	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 20	buc	1,0000	62,652	62,652
128	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	4,0000	92,344	369,374
129	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,0500	652,640	32,632
130	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	363,178	363,178
131	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	1,0000	444,083	444,083
		<i>Total</i>	Lei			7 860,135
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 552,085
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	1 %			5,187
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 417,407
		<i>Cheltuieli directe</i>	20 %			1 379,631
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			107,970

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total MONTAREA UTILAJULUI Inclusiv salariu				10 905,008 6 898,154
		3. COSTUL UTILAJULUI				
132	furnizor	Schimbator caldura SWEP B50Mx77x76/2S, d 65	buc	1,0000	38 000,000	38 000,000
133	furnizor	Schimbator caldura SWEP B35H2x120, d 32	buc	1,0000	22 000,000	22 000,000
134	furnizor	pompa circulatie stratos 50/1-16	buc	1,0000	27 000,000	27 000,000
135	furnizor	pompa circulatie stop-z 25/10	buc	1,0000	18 000,000	18 000,000
136	furnizor	pregulator presiune d 50 AVP 50	buc	1,0000	21 000,000	21 000,000
137	furnizor	regulator de temperatura d 32 VM2+AMV23	buc	1,0000	8 000,000	8 000,000
138	furnizor	regulator de temperatura d 40 VM2+AMV33	buc	1,0000	9 000,000	9 000,000
139	furnizor	filtru cu sita dn 80	buc	1,0000	1 150,000	1 150,000
140	furnizor	filtru cu sita dn 65	buc	1,0000	65,000	65,000
141	furnizor	multical 603 Kamstrup, d 50, debitmetru 1 buc, senzor temperatura 3 buc	buc	1,0000	23 000,000	23 000,000
142	furnizor	vas de expansiune V=250l	buc	1,0000	3 400,000	3 400,000
143	furnizor	filtru cu sita d 150	buc	1,0000	5 500,000	5 500,000
		<i>Total</i>	Lei			176 115,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 761,150
		Total COSTUL UTILAJULUI Inclusiv salariu				177 876,150

	Total	Lei	408 724,10
	TVA	20 %	81 744,82
	Total deviz: Inclusiv salariu		490 468,92

Techno Test SRL

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

